

SKINTOP®



Abecední seznam výrobků	618	SKINDICHT® s tahovým odlehčením/ ochranou proti ulomení		SKINDICHT® kabelové průchodkové systémy		SKINDICHT® s tahovým odlehčením/ ochranou proti ulomení	
SKINTOP®, SKINDICHT® přehled kabelových vývodků	619	SKINDICHT® SKZ-M/SKZ-M-XL	650	SKINDICHT® kabelový průchodkový systém		SKINDICHT® SH	708
Závity PG/metrické	620	SKINDICHT® SHZ-M/SHZ-M-XL	651	Cablefix	685	SKINDICHT® SHZ	709
SKINTOP® ST-M		SKINDICHT® SR-M	652			SKINDICHT® SK	710
Bezpečné uchycení již při ručním zatažení	622	SKINDICHT® SR-SV-M	653	SKINMATIC® metrické montážní nářadí		SKINDICHT® SKZ	711
SKINTOP® kabelové vývodky plastové metrické		SKINDICHT® EMC/uzemnění		SKINMATIC® nářadí pro SKINTOP® metrické		SKINDICHT® SR	712
SKINTOP® ST-M		SKINDICHT® SHVE-M	654	SKINMATIC® QUICK Set 1	686	SKINDICHT® SR-SV	713
SKINTOP® ST-M/ST M ISO	623	SKINDICHT® SRE-M	655	SKINMATIC® MH Set	686	SKINDICHT® EMC/uzemnění	
SKINTOP® STR-M/STR M ISO	623	SKINDICHT® speciální		SKINMATIC® KB-M	687	SKINDICHT® SHVE	714
SKINTOP® CLICK	625	SKINDICHT® SHV-M	656	SKINMATIC® SB-M	687	SKINDICHT® SRE	715
SKINTOP® CLICK-R	625	SKINDICHT® SHV-M-VITON®	657	SKINMATIC® GB-M	687	SKINDICHT® speciální	
SKINTOP® ST-HF-M	626	SKINDICHT® MINI	658			SKINDICHT® SHV	716
SKINTOP® s ochranou proti ulomení		SKINDICHT® CN-M	659	SKINMATIC® univerzální montážní nářadí		SKINDICHT® SHV-VITON®	717
SKINTOP® BS-M/BS M ISO	627	SKINDICHT® úhlové		SKINMATIC® RZ	688	SKINDICHT® CN	718
SKINTOP® CLICK BS	628	SKINDICHT® KW-M	660			SKINDICHT® úhlové	
SKINTOP® BT-M	629	SKINDICHT® RWV-M	661	SKINTOP® kabelové vývodky plastové s jinými typy připojovacího závitu		SKINDICHT® RWV	719
SKINTOP® Ex - výbušné prostředí		SKINDICHT® RWV-M bez E+D	662	SKINTOP® kabelové vývodky plastové s NPT/coulovým závitem		SKINDICHT® SE	720
SKINTOP® K-M ATEX	630	SKINDICHT® SE-M	663	SKINTOP® NPT	689	SKINDICHT® SE 216/316	721
SKINTOP® KR-M ATEX	630	SKINDICHT® SE-M bez E+D	664			SKINDICHT® příslušenství PG	
SKINTOP® K-M ATEX modrá	631	SKINDICHT® SE-M 220/320	665	SKINTOP® kabelové vývodky mosazné s NPT/coulovým připojovacím závitem		SKINDICHT® matice	
SKINTOP® KR-M ATEX modrá	631	SKINDICHT® metrické příslušenství		SKINTOP® MS NPT	690	SKINDICHT® GMK	722
SKINTOP® kabelové vývodky mosazné metrické		SKINDICHT® matice		SKINTOP® ST		SKINDICHT® SM	723
SKINTOP® MS		SKINDICHT® SM-M	666	Bezpečné uchycení již při ručním zatažení	691	SKINDICHT® SM-PE	723
SKINTOP® MS-M	632	SKINDICHT® SM-PE-M	666	SKINTOP® kabelové vývodky plastové s připojovacím závitem PG		SKINDICHT® zaslepovací zátky	
SKINTOP® MS-M-XL	632	SKINDICHT® zaslepovací zátky		SKINTOP® ST		SKINDICHT® BLK/BLK-GL	724
SKINTOP® MS-M 63 plus	632	SKINDICHT® BLK-M	667			SKINDICHT® BL	725
SKINTOP® MSR-M	633	SKINDICHT® BLK-GL-M	667	SKINTOP® kabelové vývodky plastové s připojovacím závitem PG		SKINDICHT® redukce	
SKINTOP® MSR-M-XL	633	SKINTOP® CLICK BLK	669	SKINTOP® ST		SKINDICHT® KU, KUS, KUK	726
SKINTOP® pro průmyslové konektory		SKINDICHT® BL-M	670	SKINTOP® ST	692	SKINDICHT® MR	727
SKINTOP® MS-IS-M	634	SKINDICHT® BL-M 6hran.	671	SKINTOP® STR	692	SKINDICHT® rozšíření	
SKINTOP® Ex - výbušné prostředí		SKINDICHT® BL-M ATEX	671	SKINTOP® s ochranou proti ulomení		SKINDICHT® EKU	728
SKINTOP® MS-M ATEX	635	SKINDICHT® redukce		SKINTOP® BS	694	SKINDICHT® ME	728
SKINTOP® MSR-M ATEX	635	SKINDICHT® KU-M	672	SKINTOP® BT	695	SKINDICHT® adaptéry	
SKINTOP® SDV-M ATEX	636	SKINDICHT® MR-M	673	SKINTOP® kabelové vývodky mosazné s připojovacím závitem PG		SKINDICHT® A-PG/M	729
SKINTOP® SDVR-M ATEX	636	SKINDICHT® MR-M 6hran.	674	SKINTOP® MS		SKINDICHT® MA-PG/M	730
SKINTOP® EMC/uzemnění		SKINDICHT® MR-M ATEX	674	SKINTOP® MS, MS-XL	696	SKINDICHT® spojovací hrdla	
Problematika EMC	637	ATEX příslušenství		SKINTOP® MSR, MSR-XL	697	SKINDICHT® ZS/ZS-XL	731
SKINTOP® MS-SC-M/MS-SC-M-XL	639	ATEX EX-KRM	677	SKINTOP® EMC/uzemnění		SKINDICHT® přítlačné šrouby, podložky	
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH	640	SKINDICHT® adaptéry		SKINTOP® MS-SC	698	SKINDICHT® D	732
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus	640	SKINDICHT® MA-M/PG	678			SKINDICHT® U	732
SKINTOP® metrické příslušenství		SKINDICHT® MA-M/MPT	678	SKINTOP® příslušenství se závitem PG		SKINDICHT® protiprachové ochrany	
SKINTOP® matice		SKINDICHT® spojovací hrdla		SKINTOP® matice		SKINDICHT® STK	733
SKINTOP® GMP-GL-M	641	SKINDICHT® ZS-M	679	SKINTOP® GMP-GL	699	SKINDICHT® těsnící O-kroužky	
SKINTOP® GMP-HF-M	642	SKINDICHT® ZSE-M	679	SKINTOP® vícenásobné těsnící vložky/protiprachové ochrany		SKINDICHT® E	733
SKINTOP® vícenásobné těsnící vložky/protiprachové ochrany		SKINDICHT® přítlačné šrouby, podložky		SKINTOP® DIX	700	SKINDICHT® EV	734
SKINTOP® DIX-M	643	SKINDICHT® D-M	680	SKINTOP® DIX-ASI	701	SKINDICHT® O-krouž. z perbunanu PG	734
SKINTOP® DIX-ASI-M	644	SKINDICHT® U-M	680	SKINTOP® DIX-DV	702	SKINDICHT® O-kroužek z vitonu PG	735
SKINTOP® DIX-DV	645	SKINDICHT® dělené těsnící kroužky/ O-kroužky		SKINTOP® SD	702	SKINDICHT® JT PTFE PG	735
SKINTOP® SD-M	645	SKINDICHT® E-M	681	SKINTOP® DV	702	SKINDICHT® uzemňovací objímky	
SKINTOP® DV-M	645	SKINDICHT® O-kroužek z perbunanu	681	SKINDICHT® kabelové vývodky plastové nebo kovové s připojovacím závitem PG		SKINDICHT® EH	736
SKINDICHT® kabelové vývodky plastové nebo kovové s metrickým připojovacím závitem		SKINDICHT® O-kroužek z vitonu	682	SKINDICHT® standardní		SKINDICHT® těsnící kužele/hrdla na ochranu proti nadměrnému ohybu	
SKINDICHT® standardní		SKINDICHT® JT PTFE	682	SKINDICHT® SVRN	703	SKINDICHT® SHV	737
SKINDICHT® SVRN-M	646	SKINDICHT® průchodky		SKINDICHT® SVRE	704	SKINDICHT® SNR	738
SKINDICHT® SVRE-M	647	SKINDICHT® WN-M	683	SKINDICHT® kabelové vývodky pro ploché kabely			
SKINDICHT® SVRX	648	SKINDICHT® DTN	683	SKINDICHT® SVFK	705		
SKINDICHT® kabelové vývodky pro ploché kabely		SKINDICHT® LA	684	SKINDICHT® SVF	706		
SKINDICHT® SVF-M	649			SKINDICHT® FL	707		

Abecední seznam výrobků

SKINTOP®, SKINDICHT® kabelové vývodky a systémové prvky

ATEX EX-KEM	677	SKINDICHT® SVRE	704
ATEX EX-KRM	677	SKINDICHT® SVRE-M	647
Cablefix	685	SKINDICHT® SVRN	703
SKINDICHT® A-PG/M	729	SKINDICHT® SVRN-M	646
SKINDICHT® BL	725	SKINDICHT® SVRX	648
SKINDICHT® BLK/BLK-GL	724	SKINDICHT® U	732
SKINDICHT® BLK-GL-M	667	SKINDICHT® U-M	680
SKINDICHT® BLK-M	667	SKINDICHT® WN-M	683
SKINDICHT® BL-M	670	SKINDICHT® ZS/ZS-XL	731
SKINDICHT® BL-M 6hran.	671	SKINDICHT® ZS-M	679
SKINDICHT® BL-M ATEX	671	SKINDICHT® ZSE-M	679
SKINDICHT® CN	718	SKINMATIC® GB-M	687
SKINDICHT® CN-M	659	SKINMATIC® KB-M	687
SKINDICHT® D	732	SKINMATIC® MH Set	686
SKINDICHT® D-M	680	SKINMATIC® QUICK Set 1	686
SKINDICHT® DTN	683	SKINMATIC® RZ	688
SKINDICHT® E	733	SKINMATIC® SB-M	687
SKINDICHT® E-M	681	SKINTOP® BS	694
SKINDICHT® EH	736	SKINTOP® BS-M/BS M ISO	627
SKINDICHT® EKU	728	SKINTOP® BT	695
SKINDICHT® EKU-M	675	SKINTOP® BT-M	629
SKINDICHT® EV	734	SKINTOP® CLICK	625
SKINDICHT® FL	707	SKINTOP® CLICK BLK	669
SKINDICHT® GMK	722	SKINTOP® CLICK BS	628
SKINDICHT® JT PTFE metrický	682	SKINTOP® CLICK-R	625
SKINDICHT® JT PTFE PG	735	SKINTOP® DIX	700
SKINDICHT® KU, KUS, KUK	726	SKINTOP® DIX-ASI	701
SKINDICHT® KU-M	672	SKINTOP® DIX-ASI-M	644
SKINDICHT® KW-M	660	SKINTOP® DIX-DV	645
SKINDICHT® LA	684	SKINTOP® DIX-DV	702
SKINDICHT® MA-M/PG	678	SKINTOP® DIX-DV	702
SKINDICHT® MA-M/NPT	678	SKINTOP® DIX-M	643
SKINDICHT® MA-PG/M	730	SKINTOP® DV	702
SKINDICHT® ME	728	SKINTOP® DV-M	645
SKINDICHT® ME-M	676	SKINTOP® GMP-GL	699
SKINDICHT® ME-M ATEX	676	SKINTOP® GMP-GL-M	641
SKINDICHT® MINI	658	SKINTOP® GMP-HF-M	642
SKINDICHT® MR	727	SKINTOP® K-M ATEX	630
SKINDICHT® MR-M	673	SKINTOP® K-M ATEX modrá	631
SKINDICHT® MR-M 6hran.	674	SKINTOP® KR-M ATEX	630
SKINDICHT® MR-M ATEX	674	SKINTOP® KR-M ATEX modrá	631
SKINDICHT® O-kroužek z perbunanu metrický	681	SKINTOP® MS, MS-XL	696
SKINDICHT® O-kroužek z vitonu metrický	682	SKINTOP® MS-IS-M	634
SKINDICHT® O-kroužek z perbunanu PG	734	SKINTOP® MS-M	632
SKINDICHT® O-kroužek z vitonu PG	735	SKINTOP® MS-M 63 plus	632
SKINDICHT® RWV	719	SKINTOP® MS-M ATEX	635
SKINDICHT® RWV-M	661	SKINTOP® MS-M-XL	632
SKINDICHT® RWV-M bez E+D	662	SKINTOP® MS NPT	690
SKINDICHT® SE	720	SKINTOP® MSR, MSR-XL	697
SKINDICHT® SE 216/316	721	SKINTOP® MSR-M	633
SKINDICHT® SE-M	663	SKINTOP® MSR-M ATEX	635
SKINDICHT® SE-M 220/320	665	SKINTOP® MSR-M-XL	633
SKINDICHT® SE-M bez E+D	664	SKINTOP® MS-SC	698
SKINDICHT® SH	708	SKINTOP® MS-SC-M/MS-SC-M-XL	639
SKINDICHT® SHV	716	SKINTOP® MS-SC-M BRUSH	640
SKINDICHT® SHVE	714	SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus	640
SKINDICHT® SHVE-M	654	SKINTOP® NPT	689
SKINDICHT® SHV-M	656	SKINTOP® SD	702
SKINDICHT® SHV-M-VITON®	657	SKINTOP® SD-M	645
SKINDICHT® SHV	737	SKINTOP® SDV-M ATEX	636
SKINDICHT® SHV-VITON®	717	SKINTOP® SDVR-M ATEX	636
SKINDICHT® SHZ/SHZ-XL	709	SKINTOP® ST	692
SKINDICHT® SHZ-M/SHZ-M-XL	651	SKINTOP® ST-HF-M	626
SKINDICHT® SK	710	SKINTOP® ST-M/ST M ISO	623
SKINDICHT® SKZ/SKZ-XL	711	SKINTOP® STR/STR M ISO	692
SKINDICHT® SKZ-M/SKZ-M-XL	650	SKINTOP® STR-M	623
SKINDICHT® SM	723		
SKINDICHT® SM-M	666		
SKINDICHT® SM-PE	723		
SKINDICHT® SM-PE-M	666		
SKINDICHT® SNR	738		
SKINDICHT® SR	712		
SKINDICHT® SRE	715		
SKINDICHT® SRE-M	655		
SKINDICHT® SR-M	652		
SKINDICHT® SR-SV	713		
SKINDICHT® SR-SV-M	653		
SKINDICHT® STK	733		
SKINDICHT® SVF	706		
SKINDICHT® SVFK	705		
SKINDICHT® SVF-M	649		

Kabelové vývody	Stupeň krytí IP	Připojovací závit M	Připojovací závit PG	Připojovací závit NPT	Pro kulaté kabely	Pro ploché kabely	Kovové	Plastové	Úhlové	Tahové odlehčení	Ochrana proti vibracím	Ochrana proti nadměrnému ohybu	Připojení stínění	Použití ve výbušném prostředí
SKINTOP® ST-M/STR-M	68				•			•		•	•			
SKINTOP® CLICK/CLICK-R	68				•			•		•	•			
SKINTOP® ST/STR	68		•		•			•		•	•			
SKINTOP® ST (NPT)/STR (NPT)	68			•	•			•		•	•			
SKINTOP® ST-HF-M	68	•			•			•		•	•			
SKINTOP® BS-M	68	•			•			•		•	•	•		
SKINTOP® CLICK BS	68				•			•		•	•	•		
SKINTOP® BS	68		•		•			•		•	•	•		
SKINTOP® BS (NPT)	68			•	•			•		•	•	•		
SKINTOP® BT/BT-M	68	•	•		•			•		•	•	•		
SKINTOP® MS-M/MSR-M	68	•			•		•			•				
SKINTOP® MS/MSR	68		•		•		•			•				
SKINTOP® MS (NPT)	68			•	•		•			•				
SKINTOP® MS-IS-M	68	•			•		•			•				
SKINTOP® MS-SC-M	68	•			•		•			•			•	
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH/BRUSH plus	68	•			•		•			•			•	
SKINTOP® MS-SC	68		•		•		•			•			•	
SKINTOP® K-M ATEX	68	•			•			•		•	•			•
SKINTOP® KR-M ATEX	68	•			•			•		•	•			•
SKINTOP® MS-M ATEX	68	•			•		•			•				•
SKINTOP® MSR-M ATEX	68	•			•		•			•				•
SKINDICHT® MINI	68	•			•		•							
SKINDICHT® CN-M	68	•			•		•							
SKINDICHT® CN	68		•		•		•							
SKINDICHT® SHV-M	68	•			•		•							
SKINDICHT® SHV	68		•		•		•							
SKINDICHT® SHV-M-Viton	68	•			•		•							
SKINDICHT® SHV-Viton	68		•		•		•							
SKINDICHT® SHVE-M	65-68	•			•		•						•	
SKINDICHT® SHVE	65-68		•		•		•						•	
SKINDICHT® SR-SV-M	65	•			•		•			•		•		
SKINDICHT® SR-SV	65		•		•		•			•		•		
SKINDICHT® FL	65					•	•							
SKINDICHT® SRE-M	65	•			•		•			•		•	•	
SKINDICHT® SRE	65		•		•		•			•		•	•	
SKINDICHT® SR-M	65	•			•		•			•		•		
SKINDICHT® SR	65		•		•		•			•		•		
SKINDICHT® KW-M	55	•			•			•	•					
SKINDICHT® SE/SE-M	55	•	•		•		•		•					
SKINDICHT® SE 216/316/SE-M 220/320	55	•	•		•		•		•					
SKINDICHT® RWV-M	55	•			•		•		•					
SKINDICHT® RWV	55		•		•		•		•					
SKINDICHT® SKZ-M	55	•			•		•			•				
SKINDICHT® SKZ	55		•		•		•			•				
SKINDICHT® SHZ-M	55	•			•		•			•				
SKINDICHT® SHZ	55		•		•		•			•				
SKINDICHT® SVF/SVF-M	54	•	•			•	•							
SKINDICHT® SVFK	54		•			•		•						
SKINDICHT® SVRE-M	54	•			•		•							
SKINDICHT® SVRE	54		•		•		•							
SKINDICHT® SVRN-M	54	•			•		•							
SKINDICHT® SVRN	54		•		•		•							
SKINDICHT® SVRX-W	54	•			•		•							
SKINDICHT® SVRX-Z	54	•			•		•						•	
SKINDICHT® SK	20		•		•		•			•				
SKINDICHT® SH	20		•		•		•			•				

Abyste již dnes měli spojení s budoucností

S uplynutím minulého tisíciletí byl starý známý závit PG (ocelový pancéřový – trubkový závit) nahrazen metrickým závitem. Dne 31. 12. 1999 přestala platit DIN 46320 pro vývodky s PG závitem.

Na její místo nastoupila evropská norma EN 50262 pro metrické závity. To znamená, že od roku 2000 mají být používány již jen kabelové vývodky s metrickými přípojkovými závitmi.

Tento přechod se však netýká pouze vývodků, nýbrž také všech skříňových systémů a zařízení, do kterých se musí zavádět kabely a vodiče.

Velikosti PG 7 až PG 48 se nahrazují závity M 12 až M 63. Do normy byly vzaty další velikosti, takže je pokryt rozsah od M 6 do M 75.

ZVEI (Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie e.V. = Centrální svaz elektrotechnického a elektronického průmyslu) poukazuje na to, že evropská norma pro bezpečnost EN 50262 se musí používat nejpozději od března 2001. Současně se v březnu 2001 stáhla zkušební norma VDE 0619 pro vývodky se závitem PG.

EN 50262 je norma pro bezpečnost a již ne konstrukční normou se stanovením rozměrů jako DIN 46319, resp. DIN 46320. To znamená, že je možné bez omezení předepsanými tvary realizovat funkce požadované od kabelové vývodky jako např.:

- odlehčení tahu
- krytí
- odolnost proti nárazu
- teplotní rozsah

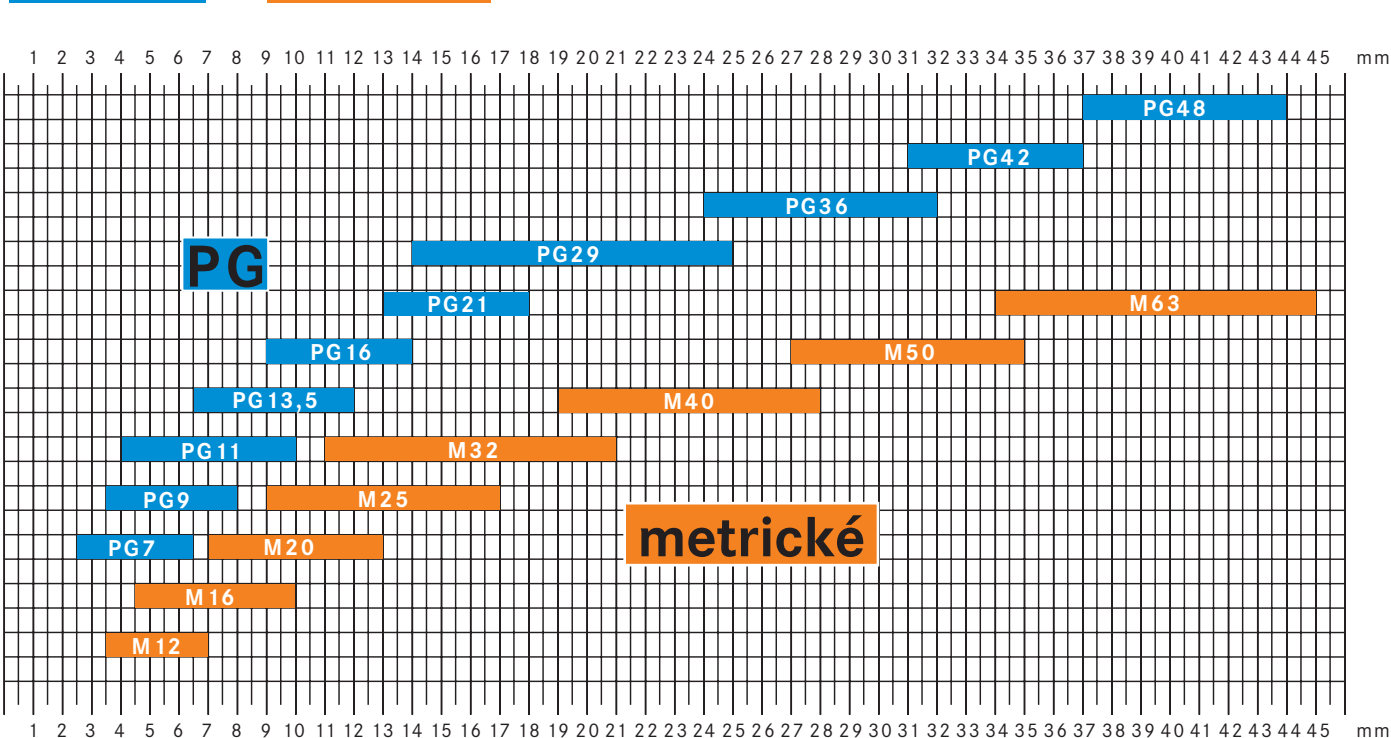
Naše kabelové vývodky SKINTOP® a SKINDICHT® splňují požadavky EN 50262. Vývodky SKINTOP® v metrickém provedení mají všechny výhody osvědčené řady SKINTOP®: jednoduchá, rychlá a trvanlivá montáž, optimální tahové odlehčení, ochrana proti vibracím a utěsnění se stupněm krytí IP 68.

Zvláštností u vývodků SKINTOP® je velký rozšířený rozsah sevření. Ten zjednodušuje přiřazení ke kabelu, neboť **namísto dosavadních 10 velikostí PG existuje již jen 8 metrických velikostí**. To znamená, že s jednou vývodkou je možné upevnit kabely s větším rozsahem různých průměrů.

Samozřejmě u nás získáte také odpovídající doplňkové díly, jako:

- SKINTOP® GMP-GL-M matice
- SKINDICHT® SM-M matice
- SKINTOP® SD-M prachotěsný uzávěr
- SKINTOP® DV-M těsnicí uzávěr
- Kovové a plastové zaslepovací zátky
- Těsnicí O-kroužky
- Adaptéry a mnohé další

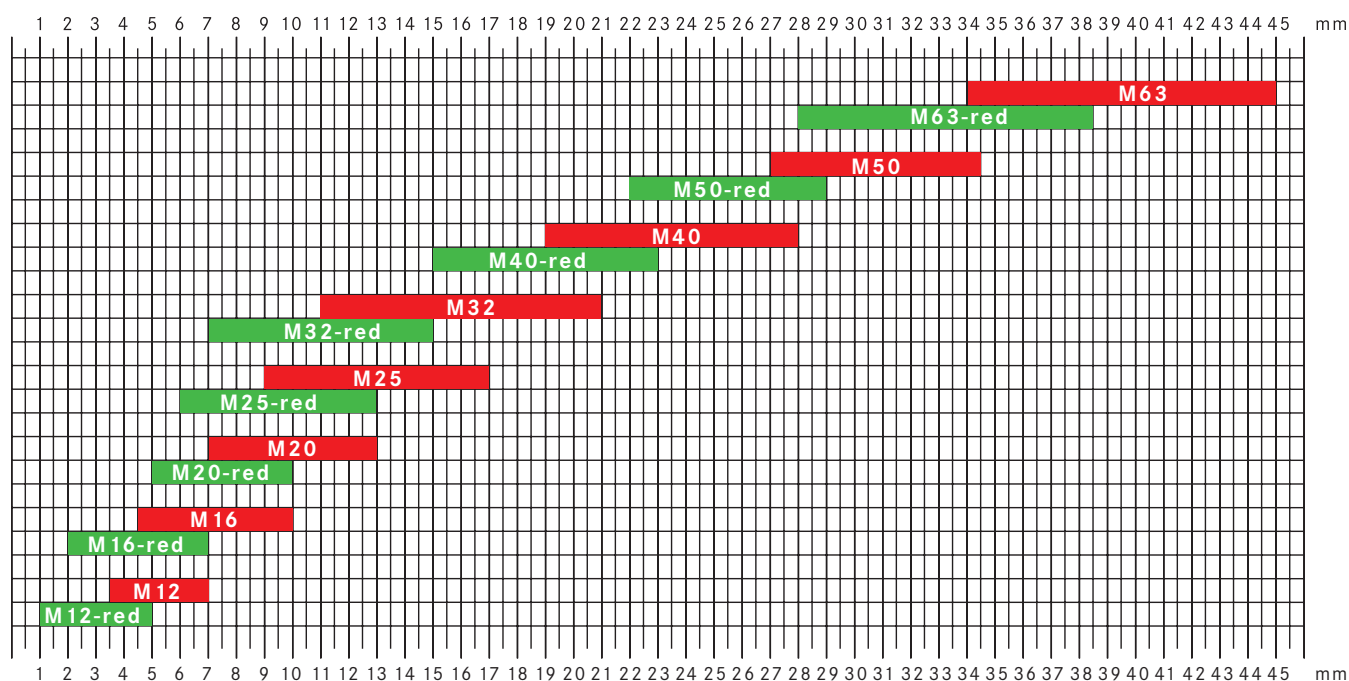
Srovnávací tabulka rozsahů sevření kabelových vývodků SKINTOP® s přípojkovými závitmi PG a M



Abyste již dnes měli spojení s budoucností

Rozsahy sevření kabelových vývodů SKINTOP® s metrickými přípojovacími závit

SKINTOP® ST-M a SKINTOP® STR-M

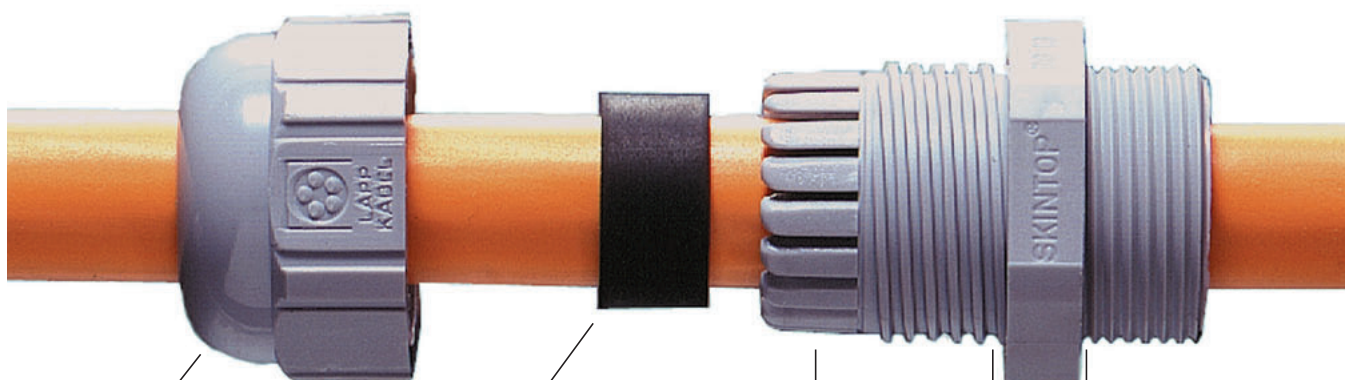


SKINTOP® ST/SKINTOP® ST-M

Srovnání otvorů klíče kabelových vývodů s PG/metrickým přípojovacím závit

PG závit	Pg7	Pg9	Pg11	Pg16	Pg21	Pg29	Pg36	Pg42	Pg48	
			Pg13,5							
Otvor klíče mm	15	19	22	24	27	33	42	53	60	65
Otvor klíče mm	15	19	25		30	36	46	55	66	
Metrický závit	M12x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5		

Bezpečné uchycení již při ručním zatažení



Kloboučková matice
s ergonomicky provedenými drážkami pro uchopení. Záběrové plochy jsou velkoryse dimenzovány pro klíč. Integrovaná pojistka proti samovolnému uvolnění při vibracích – patentováno.

Zde vidíte navzájem uzpůsobené detaily kabelové vývodky SKINTOP®. Přesnost těchto dílů zaručuje optimální bezpečnost.

Vaše výhoda:

Použijete-li SKINTOP®, jste bleskově u cíle. Jednoduše zavést kabel, zatočit – hotovo. Tím je kabel při ruční montáži upevněn, vystředěn, hermeticky utěsněn (IP 68) a optimálně tahově odlehčen. Při tom zajišťuje integrovaná pojistka proti samovolnému uvolnění ochranu proti vibracím. S výrobky série SKINTOP® dosáhnete maximální funkční bezpečnosti. Aby tomu tak bylo stále, podléhá kvalita výrobků SKINTOP® neustálé kontrole.

Neoprenový těsnicí kroužek
pro hermetické utěsnění (IP 68). Každá verze výrobku SKINTOP® může být dodávána s redukční těsnicí vložkou pro menší průměry kabelů.

Lamelová konstrukce pro optimální tahové odlehčení a šetrnost vůči kabelu. Velký a proměnný rozsah sevření umožňuje optimální redukci počtu jednotlivých velikostí vývodků.

Integrované těsnicí jazyky
pro vodotěsné uzavření vůči skříni.

Vícechodý trapézový závit
pro bezpečnou a bleskovou montáž.

Odolnost SKINTOP® ST-M

Teplotní: statická: -40 °C až +100 °C
dynamická: -20 °C až +100 °C

Chemická:

- + alkohol
- + aromatické látky
- + ether
- + benzol
- + chloruhlovodík
- + ester
- + tuky, živočišné – rostlinné
- + fluoruhlovodík
- + kretony
- + palivo

U jiných agresivních médií se doporučuje zkouška v naší laboratoři.

Neoprene® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont.

SKINTOP® ST-M/STR-M/ST M ISO/STR M ISO

Kabelová vývodka podle EN 50262 pro rychlou montáž



SKINTOP® ST-M UL File No. E79903

Použití

Kabelová vývodka z polyamidu s metrickým závitem pro velmi snadnou montáž se všemi osvědčenými vlastnostmi v celém světě známých vývodků SKINTOP®.

Oblasti použití:

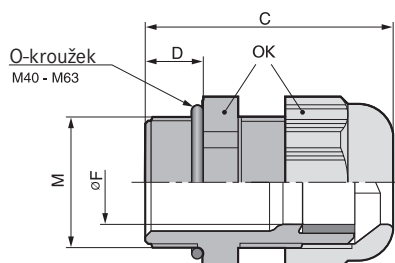
- Stavba lodí
- Výroba strojů a přístrojů
- Měřicí a regulační technika
- Automatizační technika
- Elektrotechnika
- Výroba robotů
- Fotoelektrika
- Mobilní zařízení Off-Shore

Výhody

- Úsporné řešení, 8 velikostí pro všechny rozsahy sevření
- Metrický závit pro jasné připevnění
- Snadno montovatelné
- Trvalá ochrana proti vibracím
- Vícenormová kabelová vývodka
- IP 68, hermeticky utěsněno
- Ergonomický design
- Nejvyšší funkční bezpečnost

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL-M
- **Verze SKINTOP® ST M ISO mají dlouhý připojovací závit**
- **Verze SKINTOP® ST M ISO nemají schválení DNV**



SKINTOP® STR-M S redukčním těsnícím kroužkem UL File No. E79903

Použití

Kabelová vývodka s redukčním těsnícím kroužkem pro utěsnění kabelů resp. vodičů s menším vnějším průměrem.

Výhody

- Viz SKINTOP® ST-M

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL-M
- **Verze SKINTOP® STR M ISO mají dlouhý připojovací závit**
- **Verze SKINTOP® STR M ISO nemají schválení DNV**



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: polyamid
Těsnění: CR

Krytí:
IP 68 - 5 barů

Teplotní rozsah:
Statically: -40 °C až +100 °C
Dynamicky: -20 °C až +100 °C

Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá
RAL 7035 světle šedá
RAL 9005 černá/UV odolná

Zkoušky:
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® ST-M stříbrně šedá						
53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5 - 7	15	30	8	100
53111010	ST-M 16 x 1,5	4,5 - 10	19	34	8	100
53111020	ST-M 20 x 1,5	7 - 13	25	37	9	100
53111030	ST-M 25 x 1,5	9 - 17	30	40	10	50
53111040	ST-M 32 x 1,5	11 - 21	36	47	10	25
53111050	ST-M 40 x 1,5	19 - 28	46	52	10	10
53111060	ST-M 50 x 1,5	27 - 35	55	62	12	5
53111070	ST-M 63 x 1,5	34 - 45	66	71	12	5

SKINTOP® ST-M/STR-M/ST M ISO/STR M ISO

Kabelová vývodka podle EN 50262 pro rychlou montáž



Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® ST-M černá						
53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5 - 7	15	30	8	100
53111210	ST-M 16 x 1,5	4,5 - 10	19	34	8	100
53111220	ST-M 20 x 1,5	7 - 13	25	37	9	100
53111230	ST-M 25 x 1,5	9 - 17	30	40	10	50
53111240	ST-M 32 x 1,5	11 - 21	36	47	10	25
53111250	ST-M 40 x 1,5	19 - 28	46	52	10	10
53111260	ST-M 50 x 1,5	27 - 35	55	62	12	5
53111270	ST-M 63 x 1,5	34 - 45	66	71	12	5
SKINTOP® ST-M světle šedá						
53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5 - 7	15	30	8	100
53111410	ST-M 16 x 1,5	4,5 - 10	19	34	8	100
53111420	ST-M 20 x 1,5	7 - 13	25	37	9	100
53111430	ST-M 25 x 1,5	9 - 17	30	40	10	50
53111440	ST-M 32 x 1,5	11 - 21	36	47	10	25
53111450	ST-M 40 x 1,5	19 - 28	46	52	10	10
53111460	ST-M 50 x 1,5	27 - 35	55	62	12	5
53111470	ST-M 63 x 1,5	34 - 45	66	71	12	5
SKINTOP® ST M ISO stříbřitě šedá (s dlouhým metrickým přípojemným závitem)						
53017010	ST M 16 x 1,5	3,5 - 8	19	40	13	100
53017030	ST M 20 x 1,5	6 - 12	24	45	13	100
53017040	ST M 25 x 1,5	9 - 14	27	47	13	50
SKINTOP® ST M ISO černá (s dlouhým metrickým přípojemným závitem)						
53017210	ST M 16 x 1,5	3,5 - 8	19	40	13	100
53017230	ST M 20 x 1,5	6 - 12	24	45	13	100
53017240	ST M 25 x 1,5	9 - 14	27	47	13	50
SKINTOP® STR-M stříbřitě šedá						
53111100	STR-M 12 x 1,5	1 - 5	15	30	8	100
53111110	STR-M 16 x 1,5	2 - 7	19	34	8	100
53111120	STR-M 20 x 1,5	5 - 10	25	37	9	100
53111130	STR-M 25 x 1,5	6 - 13	30	40	10	50
53111140	STR-M 32 x 1,5	7 - 15	36	47	10	25
53111150	STR-M 40 x 1,5	15 - 23	46	52	10	10
53111160	STR-M 50 x 1,5	22 - 29	55	62	12	5
53111170	STR-M 63 x 1,5	28 - 39	66	71	12	5
SKINTOP® STR-M černá						
53111300	STR-M 12 x 1,5	1 - 5	15	30	8	100
53111310	STR-M 16 x 1,5	2 - 7	19	34	8	100
53111320	STR-M 20 x 1,5	5 - 10	25	37	9	100
53111330	STR-M 25 x 1,5	6 - 13	30	40	10	50
53111340	STR-M 32 x 1,5	7 - 15	36	47	10	25
53111350	STR-M 40 x 1,5	15 - 23	46	52	10	10
53111360	STR-M 50 x 1,5	22 - 29	55	62	12	5
53111370	STR-M 63 x 1,5	28 - 39	66	71	12	5
SKINTOP® STR-M světle šedá						
53111500	STR-M 12 x 1,5	1 - 5	15	30	8	100
53111510	STR-M 16 x 1,5	2 - 7	19	34	8	100
53111520	STR-M 20 x 1,5	5 - 10	25	37	9	100
53111530	STR-M 25 x 1,5	6 - 13	30	40	10	50
53111540	STR-M 32 x 1,5	7 - 15	36	47	10	25
53111550	STR-M 40 x 1,5	15 - 23	46	52	10	10
53111560	STR-M 50 x 1,5	22 - 29	55	62	12	5
53111570	STR-M 63 x 1,5	28 - 39	66	71	12	5
SKINTOP® STR M ISO stříbřitě šedá (s dlouhým metrickým přípojemným závitem)						
53017110	STR M 16 x 1,5	2 - 6	19	40	13	100
53017130	STR M 20 x 1,5	4 - 9	24	45	13	100
53017140	STR M 25 x 1,5	6 - 12	27	47	13	50
SKINTOP® STR M ISO černá (s dlouhým metrickým přípojemným závitem)						
53017310	STR M 16 x 1,5	2 - 6	19	40	13	100
53017330	STR M 20 x 1,5	4 - 9	24	45	13	100
53017340	STR M 25 x 1,5	6 - 12	27	47	13	50



SKINTOP® CLICK

Použití

Nejnovější systém kabelových vývodů na trhu pro co nejrychlejší a maximálně pohodlnou montáž, včetně všech osvědčených vlastností našich celosvětově rozšířených kabelových vývodů SKINTOP®. Jednoduše zaklapnout - pootočit doleva - pootočit doprava - a je hotovo. Výsledkem je upevnění, vystředění, odlehčení tahu a nejvyšší krytí během několika sekund.

Oblasti použití:

- Výroba rozvaděčů
- Elektrotechnika, měřicí a regulační technika
- Automatizační technika
- Konstrukce zařízení, přístrojů

Výhody

- Až 70 % úspory času díky inovovanému upevňovacímu systému
- Jednoduchá, volná montáž v libovolné poloze
- Méně dílů, další matice není nutná
- Neztratilná
- Závit není nutný
- Ochrana proti vibracím
- Nejvyšší kvalita
- Odlehčení tahu podle EN 50262
- IP 68, hermeticky utěsněno

Upozornění

- Nářadí pro demontáž je součástí dodávky



SKINTOP® CLICK-R

Použití

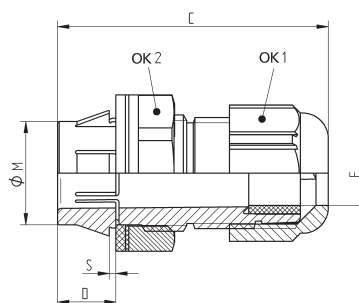
Nově vyvinutá kabelová vývodka SKINTOP® CLICK-R s redukční těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů resp. vodičů s menšími vnějšími průměry.

Výhody

- Spolehlivé utěsnění kabelů s menšími průřezy
- Další výhody viz SKINTOP® CLICK

Upozornění

- Nářadí pro demontáž je součástí dodávky.



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 7035 světle šedá
RAL 9005 černá/UV odolná

Materiál:
Těleso: speciální polyamid
Těsnění: speciální elastomer

Krytí:
IP 68 - 5 barů

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	S (tloušťka stěny) mm	Rozsah sevření mm	M mm (otvor)	OK1/OK2 mm	D mm	C mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® CLICK světle šedá								
53112686	CLICK 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19/22	8	42	50
53112687	CLICK 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25/27	8	45,5	25
53112688	CLICK 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30/34	8	48,5	25
SKINTOP® CLICK stříbřitě šedá								
53112876	CLICK 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19/22	8	42	50
53112877	CLICK 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25/27	8	45,5	25
53112878	CLICK 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30/34	8	48,5	25
SKINTOP® CLICK černá								
53112882	CLICK 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19/22	8	42	50
53112883	CLICK 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25/27	8	45,5	25
53112884	CLICK 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30/34	8	48,5	25
SKINTOP® CLICK-R světle šedá								
53112689	CLICK-R 16	1 - 4	4 - 7	16,3 (-0,2)	19/22	8	42	50
53112690	CLICK-R 20	1 - 4	5 - 10	20,3 (-0,2)	25/27	8	45,5	25
53112691	CLICK-R 25	1 - 4	6 - 13	25,3 (-0,2)	30/34	8	48,5	25
SKINTOP® CLICK-R stříbřitě šedá								
53112879	CLICK-R 16	1 - 4	4 - 7	16,3 (-0,2)	19/22	8	42	50
53112880	CLICK-R 20	1 - 4	5 - 10	20,3 (-0,2)	25/27	8	45,5	25
53112881	CLICK-R 25	1 - 4	6 - 13	25,3 (-0,2)	30/34	8	48,5	25
SKINTOP® CLICK-R černá								
53112885	CLICK-R 16	1 - 4	4 - 7	16,3 (-0,2)	19/22	8	42	50
53112886	CLICK-R 20	1 - 4	5 - 10	20,3 (-0,2)	25/27	8	45,5	25
53112887	CLICK-R 25	1 - 4	6 - 13	25,3 (-0,2)	30/34	8	48,5	25



SKINTOP® ST-HF-M Zcela bezhalogenová

Použití

Kabelová vývodka z polyamidu s metrickým připojovacím závitem pro velmi snadnou montáž se všemi osvědčenými vlastnostmi v celém světě známých vývodků SKINTOP®. Vývodka SKINTOP® ST-HF-M je vhodná pro univerzální použití, především v objektech s vysokou koncentrací osob, kde je kladen důraz na jejich ochranu, jako např. v kancelářských a veřejných budovách, v podzemních drahách, tunelech, větracích zařízeních apod., stejně jako v objektech, ve kterých je důležitá ochrana materiálních hodnot, jako jsou průmyslové provozy, skladovací haly, zásobovací zařízení apod. nebo při stavbě lodí.

Oblasti použití:

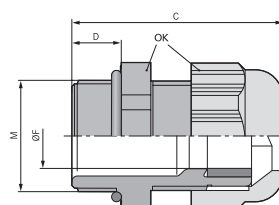
- Kanceláře
- Veřejné budovy
- Podzemní dráhy
- Tunely
- Vzduchotechnika
- Průmyslová zařízení
- Sklady
- Napájecí zařízení
- Stavba lodí

Výhody

- Nejvyšší funkční bezpečnost
- Metrický závit
- Zvláště odolná proti působení plamene
- Zcela bezhalogenová
- Samozhášivá, bez tvorby kapek
- Trvalá ochrana proti vibracím

Upozornění

- Vhodná matice SKINTOP® GMP-HF-M



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21

Aprobace:
VDE/EN 50262 - M12x1,5 až M25x1,5 (připravuje se M32x1,5 až M63x1,5)
Zkouška žhavým drátem
EN 60695-2-1/1+960 °C

Barva:
RAL 7035 světle šedá

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Materiál:
Polyamid UL 94 V0 - bezhalogenový
Těsnicí kroužek:
LSE 1 - bezhalogenový
O-kroužek:
LSE 1 - bezhalogenový

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® ST-HF-M						
53111407	ST-HF-M 12 x 1,5	4 - 5,5	15	30	8	100
53111417	ST-HF-M 16 x 1,5	4,5 - 9	19	34	8	100
53111427	ST-HF-M 20 x 1,5	7 - 13	25	37	9	100
53111437	ST-HF-M 25 x 1,5	9 - 17	30	40	10	50
53111447	ST-HF-M 32 x 1,5	11 - 21	36	47	10	25

Kabelová vývodka podle EN 50262 s ohebnou ochrannou spirálou proti nadměrnému ohybu kabelu pro větší funkční bezpečnost



SKINTOP® BS-M S ochrannou spirálou proti nadměrnému ohybu kabelu UL File No. E79903

Použití

Kabelová vývodka s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu, s metrickým závitem a vynikajícími a osvědčenými vlastnostmi. U elektrotechnických zařízení a strojů, které jsou v pohybu během normálního provozu, je potřebné chránit připojený kabel podle VDE 0730 proti nadměrnému ohýbání. K zajištění flexibilních kabelů např. pro

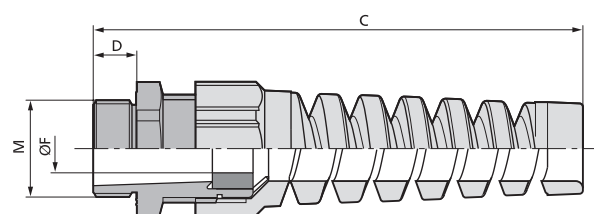
- Ruční přístroje
- Pohyblivé součásti stroje
- Konstrukce přístrojů
- Oblast světelné a zvukové techniky
- Průmyslovou výrobu robotů

Výhody

- Ochrana proti nadměrnému ohybu flexibilních kabelů, např. na ručních přístrojích a pohyblivých strojních součástech, je důležitou vlastností pro šetrné zacházení s kabelem a pro funkční bezpečnost zařízení

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL-M
- Verze SKINTOP® BS M ISO s dlouhým připojovacím závitem nemají schválení DNV



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21

Na vyžádání:
S redukčním těsnicím kroužkem

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 7035 světle šedá
RAL 9005 černá/UV odolná

Materiál:
Těleso: polyamid
Těsnění: CR

Krytí:
IP 68 - 5 barů

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® BS-M stříbřitě šedá						
53111600	BS-M 12x1,5	3,5 - 7	15	64	8	100
53111610	BS-M 16x1,5	4,5 - 10	19	86	8	100
53111620	BS-M 20x1,5	7 - 13	25	101	8	50
53111630	BS-M 25x1,5	9 - 17	30	125	9	25
53111640	BS-M 32x1,5	11 - 21	36	149	10	25
SKINTOP® BS-M černá						
53111700	BS-M 12x1,5	3,5 - 7	15	64	8	100
53111710	BS-M 16x1,5	4,5 - 10	19	86	8	100
53111720	BS-M 20x1,5	7 - 13	25	101	8	50
53111730	BS-M 25x1,5	9 - 17	30	125	9	25
53111740	BS-M 32x1,5	11 - 21	36	149	10	25
SKINTOP® BS-M světle šedá						
53111800	BS-M 12x1,5	3,5 - 7	15	64	8	100
53111810	BS-M 16x1,5	4,5 - 10	19	86	8	100
53111820	BS-M 20x1,5	7 - 13	25	101	8	50
53111830	BS-M 25x1,5	9 - 17	30	125	9	25
53111840	BS-M 32x1,5	11 - 21	36	149	10	25
SKINTOP® BS M ISO stříbřitě šedá (s dlouhým metrickým připojovacím závitem)						
53017610	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5 - 8	19	77,5	12	100
53017630	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	6 - 12	24	102	13	50
53017640	BS M 25 x 1,5 PG 16	9 - 14	27	114,5	13	50
SKINTOP® BS M ISO černá (s dlouhým metrickým připojovacím závitem)						
53017810	BS M 16 x 1,5 PG 9	3,5 - 8	19	77,5	12	100
53017830	BS M 20 x 1,5 PG 13,5	6 - 12	24	102	13	50
53017840	BS M 25 x 1,5 PG 16	9 - 14	27	114,5	13	50

SKINTOP® CLICK BS

Kabelová vývodka s ochrannou spirálou proti nadměrnému ohybu kabelu pro větší funkční bezpečnost



SKINTOP® CLICK BS

Použití

Nově vyvinutý systém CLICK nyní také navíc s ochrannou spirálou zabezpečující ochranu proti nadměrnému ohybu flexibilních kabelů. Na pohyblivých elektrotechnických zařízeních a strojích je připojený kabel chráněn podle VDE 0730 proti nadměrnému ohybu. K ochraně a šetrnému zacházení s flexibilními kabely např. pro:

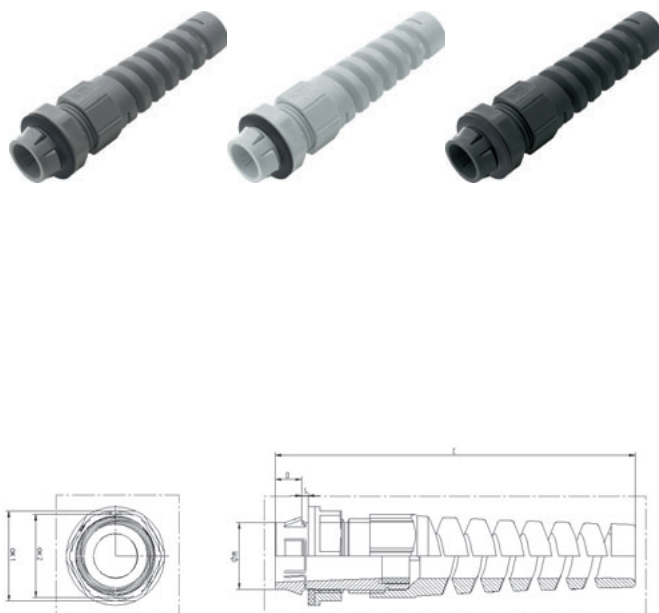
- Ruční přístroje
- Pohyblivé součásti stroje
- Konstrukce přístrojů
- Oblast světelné a zvukové techniky
- Průmyslovou výrobu robotů

Výhody

- Až 70 % úspory času díky inovovanému upevňovacímu systému
- Jednoduchá, volná montáž v libovolné poloze
- Méně dílů, další matice není nutná
- Neztratitelná
- Závit není nutný
- Ochrana proti vibracím
- Nejvyšší kvalita
- Odlehčení tahu podle EN 50262
- IP 68, hermeticky utěsněno
- Ochrana proti nadměrnému ohybu flexibilních kabelů, např. na ručních přístrojích a pohyblivých strojních součástech, je důležitou vlastností pro šetrné zacházení s kabelem a pro funkční bezpečnost zařízení

Upozornění

- Nářadí pro demontáž je součástí dodávky



Technická data

RAL Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 7035 světle šedá
RAL 9005 černá/UV odolná

Materiál:
Těleso: speciální polyamid
Těsnění: speciální elastomer

IP Krytí:
IP 68 - 5 barů

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	S (tloušťka stěny) mm	Rozsah sevření mm	M mm (otvor)	OK1/OK2 mm	D mm	C mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® CLICK BS světle šedá								
53112888	CLICK BS 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19/22	8	94	50
53112889	CLICK BS 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25/27	8	108	25
53112890	CLICK BS 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30/34	8	127	25
SKINTOP® CLICK BS stříbřitě šedá								
53112906	CLICK BS 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19/22	8	94	50
53112907	CLICK BS 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25/27	8	108	25
53112908	CLICK BS 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30/34	8	127	25
SKINTOP® CLICK BS černá								
53112909	CLICK BS 16	1 - 4	5 - 9	16,3 (-0,2)	19/22	8	94	50
53112911	CLICK BS 20	1 - 4	7 - 13	20,3 (-0,2)	25/27	8	108	25
53112912	CLICK BS 25	1 - 4	9 - 17	25,3 (-0,2)	30/34	8	127	25

Kabelová vývodka s nátrubkem pro ochranu kabelů proti nadměrnému ohybu
pro větší funkční bezpečnost



SKINTOP® BT-M S ochranným nátrubkem proti nadměrnému ohybu

Použití

Kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 a se vstupem pro zavedení kabelu ve tvaru nátrubku pro jeho ochranu proti ulomení při ohýbání. U elektrotechnických zařízení a strojů, které se během normálního provozu pohybují, je potřebné chránit připojený kabel např. podle VDE 0730 proti nadměrnému ohýbání.

Jako u veškerého programu SKINTOP® působí svírací síly centricky s tahovým odlehčením po celém obvodu kabelu, což je při ochraně proti nadměrnému ohybu zvlášť důležité!

Oblasti použití:

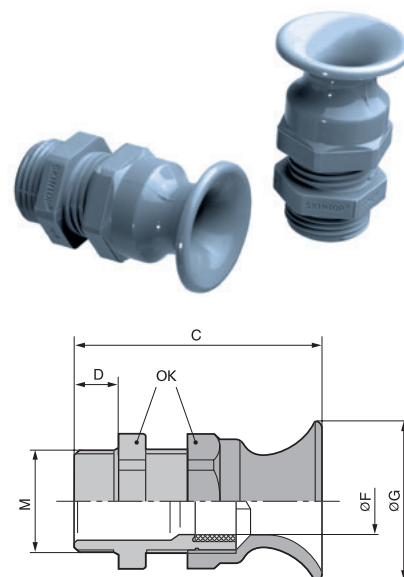
- Ruční přístroje
- Pohyblivé součásti stroje
- Konstrukce přístrojů
- Světelná a zvuková technika

Výhody

- Ochrana proti nadměrnému ohybu flexibilních kabelů, např. na ručních přístrojích a pohyblivých strojních součástech, je důležitou vlastností pro šetrné zacházení s kabelem a pro funkční bezpečnost zařízení

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL-M



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21

Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá

Materiál:
Těleso: polyamid
Těsnění: CR

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® BT-M						
53017420	16 x 1,5	3,5 - 8	19	45	12	100
53017430	20 x 1,5	5 - 12	24	54	13	50
53017440	25 x 1,5	9 - 14	27	57	13	50

SKINTOP® K-M/KR-M ATEX

Speciální kabelová vývodka podle ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu



SKINTOP® K-M ATEX

Schválení č.:
DMT 03 ATEX E 044X

Použití

Konstrukcí a provedením odpovídá tato kabelová vývodka osvědčenému typu SKINTOP® ST-M s vícechodým trapézovým závitem pro rychlou montáž a patentovanou ochranou proti vibracím. Tato kabelová vývodka byla vyvinuta speci-

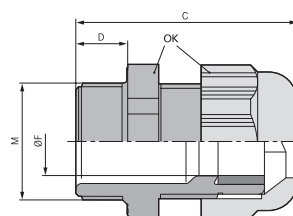
álně pro použití v elektrických provozních prostředcích s druhem ochrany „e“ v prostorech s nebezpečím výbuchu. Vývodky SKINTOP® K-M ATEX jsou schváleny podle směrnice EU 94/9/EG ATEX 100a (DIN EN 60079-0/60079-7). Ke zkoušeným vlastnostem patří zejména:

- Krytí
- Odolnost proti nárazům za chladu
- Odlehčení tahu

Používá se zejména v přístrojích, strojích a zařízeních s krytím zvýšené bezpečnosti mj. v chemickém a petrochemickém průmyslu a rovněž v mobilních aplikacích Offshore (používaných na volném moři) a lodních aplikacích.

Upozornění

- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D



SKINTOP® KR-M ATEX

Schválení č.:
DMT 03 ATEX E 044X

Použití

Kabelová vývodka SKINTOP® KR-M ATEX má stejné vlastnosti

jako SKINTOP® K-M ATEX, je ale vybavena redukční těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů a vodičů s menšími vnějšími průměry.

Upozornění

- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz návod k použití v balení



Materiál:
Těleso: speciální polyamid
Těsnění: speciální elastomer



Krytí:
IP 64



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C



Barva:
RAL 9005 černá

Zkoušky:
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Závít M	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® K-M ATEX							
54115200	K-M 12 ATEX	12 x 1,5	3 - 5,5	15	26,5 - 30	8	50
54115210	K-M 16 ATEX	16 x 1,5	7 - 9	19	29 - 34	8	50
54115220	K-M 20 ATEX	20 x 1,5	7 - 13	25	34 - 37	9	50
54115230	K-M 25 ATEX	25 x 1,5	11 - 17	30	35 - 40	10	25
54115240	K-M 32 ATEX	32 x 1,5	12 - 21	36	39 - 47	10	25
54115250	K-M 40 ATEX	40 x 1,5	19 - 28	46	43 - 52	10	10
54115260	K-M 50 ATEX	50 x 1,5	27 - 35	55	54 - 62	12	5
54115270	K-M 63 ATEX	63 x 1,5	36 - 45	66	59 - 71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX							
54115205	KR-M 12 ATEX	12 x 1,5	2 - 4	15	26,5 - 30	8	50
54115215	KR-M 16 ATEX	16 x 1,5	4 - 6	19	29 - 34	8	50
54115225	KR-M 20 ATEX	20 x 1,5	5 - 10	25	34 - 37	9	50
54115235	KR-M 25 ATEX	25 x 1,5	6 - 13	30	35 - 40	10	25
54115245	KR-M 32 ATEX	32 x 1,5	9 - 15	36	39 - 47	10	25
54115255	KR-M 40 ATEX	40 x 1,5	16 - 23	46	43 - 52	10	10
54115265	KR-M 50 ATEX	50 x 1,5	22 - 29	55	54 - 62	12	5
54115275	KR-M 63 ATEX	63 x 1,5	29 - 39	66	59 - 71	12	5

SKINTOP® K-M ATEX modrá/KR-M ATEX modrá

Speciální kabelová vývodka podle ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu



SKINTOP® K-M ATEX modrá Schválení č.: DMT 03 ATEX E 044X

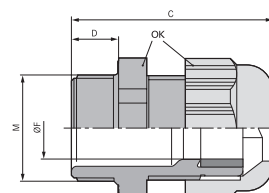
Použití

Kabelová vývodka pro prostory s nebezpečím výbuchu s me-

trickým připojovacím závitem podle EN 50262. Speciálně pro kabely a vodiče pro obvody s vlastní jiskrovou bezpečností ve skříních a přístrojích se zvýšenou bezpečností „e“.

Upozornění

- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D



SKINTOP® KR-M ATEX modrá Schválení č.: DMT 03 ATEX E 044X

Použití

Kabelová vývodka SKINTOP®

KR-M ATEX modrá má stejné vlastnosti jako SKINTOP® K-M ATEX modrá, je ale vybavena redukční těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů a vodičů s menšími vnějšími průměry.

Upozornění

- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz návod k použití v balení

Materiál:
Těleso: speciální polyamid
Těsnění: speciální elastomer

Krytí:
IP 64

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Barva:
RAL 5015 modrá

Zkoušky:
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Závit M	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® K-M ATEX modrá							
54115400	K-M 12 ATEX modrá	12 x 1,5	3 - 5,5	15	26,5 - 30	8	50
54115410	K-M 16 ATEX modrá	16 x 1,5	7 - 9	19	29 - 34	8	50
54115420	K-M 20 ATEX modrá	20 x 1,5	7 - 13	25	34 - 37	9	50
54115430	K-M 25 ATEX modrá	25 x 1,5	11 - 17	30	35 - 40	10	25
54115440	K-M 32 ATEX modrá	32 x 1,5	12 - 21	36	39 - 47	10	25
54115450	K-M 40 ATEX modrá	40 x 1,5	19 - 28	46	43 - 52	10	10
54115460	K-M 50 ATEX modrá	50 x 1,5	27 - 35	55	54 - 62	12	5
54115470	K-M 63 ATEX modrá	63 x 1,5	36 - 45	66	59 - 71	12	5
SKINTOP® KR-M ATEX modrá							
54115405	KR-M 12 ATEX modrá	12 x 1,5	2 - 4	15	26,5 - 30	8	50
54115415	KR-M 16 ATEX modrá	16 x 1,5	4 - 6	19	29 - 34	8	50
54115425	KR-M 20 ATEX modrá	20 x 1,5	5 - 10	25	34 - 37	9	50
54115435	KR-M 25 ATEX modrá	25 x 1,5	6 - 13	30	35 - 40	10	25
54115445	KR-M 32 ATEX modrá	32 x 1,5	9 - 15	36	39 - 47	10	25
54115455	KR-M 40 ATEX modrá	40 x 1,5	16 - 23	46	43 - 52	10	10
54115465	KR-M 50 ATEX modrá	50 x 1,5	22 - 29	55	54 - 62	12	5
54115475	KR-M 63 ATEX modrá	63 x 1,5	29 - 39	66	59 - 71	12	5

SKINTOP® MS-M/MS-M-XL/MS-M 63 plus

Mnohostranné mosazné kabelové vývodky



SKINTOP® MS-M UL File No. E79903

Použití

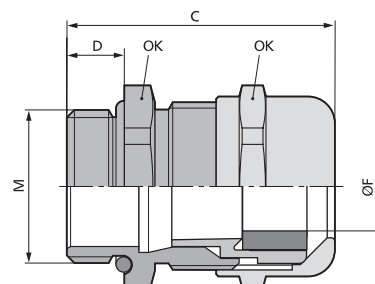
Kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 pro použití v oblastech s vysokými nároky na zvláštní mechanickou a chemickou stabilitu a funkční bezpečnost.

Oblasti použití:

- Výroba strojů a přístrojů
- Měřicí, ovládací a regulační technika
- Chemický průmysl
- Konstrukce zařízení
- Lékařsko-technické přístroje

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M



SKINTOP® MS-M-XL UL File No. E79903

Použití

S dlouhým metrickým připojovacím závitem podle EN 50262, pro aplikace s větší tloušťkou stěny.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M



SKINTOP® MS-M 63 plus

Použití

Mosazná kabelová vývodka pro obzvláště velké průřezy kabelů. Kromě velkého rozsahu sevření 44 až 55 mm splňuje tato vývodka stejně vysoké nároky na odlehčení tahu, krytí, vysokou stabilitu a funkční bezpečnost

stejně jako dlouho osvědčená vývodka SKINTOP® MS-M. Vývodka SKINTOP® MS-M 63 PLUS má takový rozsah sevření, kterého nemohlo být doposud dosaženo. Tato vlastnost je ceněná zejména u motorů s velkým výkonem, např. v:

- Konstrukci přístrojů
- Výrobě strojů a zařízení

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68 - 5 barů



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS-M						
53112000	12 x 1,5	3 - 7	16	26,5	6,5	100
53112010	16 x 1,5	4,5 - 10	20	32,0	7	100
53112020	20 x 1,5	7 - 13	24	35,5	8	50
53112030	25 x 1,5	9 - 17	29	37,5	8	25
53112040	32 x 1,5	11 - 21	36	42,2	9	25
53112050	40 x 1,5	19 - 28	45	49,5	9	10
53112060	50 x 1,5	27 - 35	54	52,0	10	5
53112070	63 x 1,5	34 - 45	67	61,3	15	5
SKINTOP® MS-M-XL						
53112005	12 x 1,5	3 - 7	16	32,8	12	100
53112015	16 x 1,5	4,5 - 10	20	37,0	12	50
53112025	20 x 1,5	7 - 13	24	39,5	12	50
53112035	25 x 1,5	9 - 17	29	41,5	12	25
53112045	32 x 1,5	11 - 21	36	48,2	15	25
53112055	40 x 1,5	19 - 28	45	53,5	15	10
53112065	50 x 1,5	27 - 35	54	57,0	15	5
SKINTOP® MS-M 63 PLUS						
53112080	63 x 1,5	44 - 55	75	65,5	15	5



SKINTOP® MSR-M UL File No. E79903

Použití

Mosazná kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262, vybavená redukční těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů a vodičů s menšími vnějšími průměry.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Náčres viz SKINTOP® MS-M



SKINTOP® MSR-M-XL UL File No. E79903

Použití

Mosazná kabelová vývodka s dlouhým metrickým připojovacím závitem podle EN 50262, vybavená redukční těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů a vodičů s menšími vnějšími průměry.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Náčres viz SKINTOP® MS-M



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 68 - 5 barů

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MSR-M						
53112100	12 x 1,5	1 - 5	16	26,5	6,5	100
53112110	16 x 1,5	2 - 7	20	32,0	7	100
53112120	20 x 1,5	5 - 10	24	35,5	8	50
53112130	25 x 1,5	6 - 13	29	37,5	8	25
53112140	32 x 1,5	7 - 15	36	42,2	9	25
53112150	40 x 1,5	15 - 23	45	49,5	9	10
53112160	50 x 1,5	22 - 29	54	52,0	10	5
53112170	63 x 1,5	28 - 39	67	61,3	15	5
SKINTOP® MSR-M-XL						
53112105	12 x 1,5	1 - 5	16	32,8	12	100
53112115	16 x 1,5	2 - 7	20	37,0	12	50
53112125	20 x 1,5	5 - 10	24	39,5	12	50
53112135	25 x 1,5	6 - 13	29	41,5	12	25
53112145	32 x 1,5	7 - 15	36	48,2	15	25
53112155	40 x 1,5	15 - 23	45	53,5	15	10
53112165	50 x 1,5	22 - 29	54	57,0	15	5

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG

SKINTOP® MS-IS-M

Speciální kabelová vývodka pro průmyslové konektory



SKINTOP® MS-IS-M Speciální mosazná kabelová vývodka pro průmyslové konektory

Použití

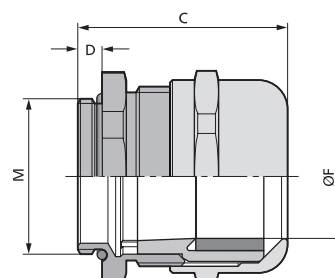
Speciální kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 a s odlehčením tahu splňující vysoké nároky na stabilitu a funkční bezpečnost, která je zajištěna

pomocí pevně aretovaného plastového svíracího tělíska. Byla navržena speciálně pro použití v:

- Průmyslových konektorech

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací
momenty viz tabulka T21



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68 - 5 barů



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS-IS-M						
53112780	25 x 1,5	11 - 18	30	37	5	25
53112790	32 x 1,5	16 - 25	40	43	5	25

Speciální mosazná kabelová vývodka podle ATEX pro prostory s nebezpečím výbuchu

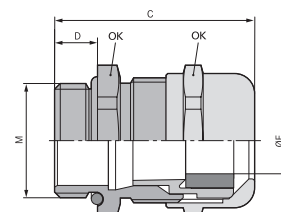


SKINTOP® MS-M ATEX
Schválení č.:
IBExU01ATEX1041X
UL File No. E79903

Použití
Speciálně pro použití v elektrických provozních prostředcích se zvýšenou bezpečností „e“ v prostorech s nebezpečím výbuchu, především v chemickém a petrochemickém průmyslu.

Upozornění

- Vhodné příslušenství viz **SKINTOP® SDV-M ATEX**
- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D
- SKINTOP® MS-M-XL ATEX** je konstrukčně stejná jako SKINTOP® MS-M ATEX, avšak **s dlouhým připojovacím závitem** pro aplikace s větší tloušťkou stěny



SKINTOP® MSR-M ATEX
Schválení č.:
IBExU01ATEX1041X
UL File No. E79903

Použití
Kabelová vývodka SKINTOP® MSR-M ATEX má stejné vlastnosti jako SKINTOP® MS-M ATEX, je však vybavena redukční těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů a vodičů s menšími vnějšími průměry.

Upozornění

- Vhodné příslušenství viz **SKINTOP® SDVR-M ATEX**
- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz návod k použití v balení

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR

Zkoušky:
DIN EN 60079-0
DIN EN 60079-7
IBExU01ATEX 1041X

IP Krytí:
IP 68 - 10 barů
Teplotní rozsah:
-30 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS-M ATEX						
53112700	12 x 1,5	3,0 - 7,0	16	26,5	6,5	100
53112710	16 x 1,5	4,5 - 10,0	20	33,0	7,0	100
53112720	20 x 1,5	7,0 - 13,0	24	37,0	8,0	50
53112730	25 x 1,5	9,0 - 17,0	29	38,5	8,0	25
53112740	32 x 1,5	11,0 - 21,0	36	45,5	9,0	25
53112750	40 x 1,5	19,0 - 28,0	45	48,0	9,0	10
53112760	50 x 1,5	26,0 - 35,0	54	55,5	10,0	5
53112770	63 x 1,5	34,0 - 45,0	67	67,0	15,0	5
SKINTOP® MS-M 63 plus ATEX						
53112779	63 x 1,5	44,0 - 55,0	75	65,5	15,0	1
SKINTOP® MS-M XL ATEX						
53112800	12 x 1,5	3,0 - 7,0	16	32,8	12,0	100
53112810	16 x 1,5	4,5 - 10,0	20	37,0	12,0	100
53112820	20 x 1,5	7,0 - 13,0	24	39,5	12,0	50
53112830	25 x 1,5	9,0 - 17,0	29	41,5	12,0	25
53112840	32 x 1,5	11,0 - 21,0	36	48,2	15,0	25
53112850	40 x 1,5	19,0 - 28,0	45	53,5	15,0	10
53112860	50 x 1,5	26,0 - 35,0	54	57,0	15,0	5
SKINTOP® MSR-M ATEX						
53112705	12 x 1,5	2 - 5	16	26,5	6,5	100
53112715	16 x 1,5	4 - 7	20	33,0	7,0	100
53112725	20 x 1,5	5 - 10	24	37,0	8,0	50
53112735	25 x 1,5	6 - 13	29	38,5	8,0	25
53112745	32 x 1,5	7 - 15	36	45,5	9,0	25
53112755	40 x 1,5	16 - 23	45	48,0	9,0	10
53112765	50 x 1,5	19 - 29	54	55,5	10,0	5
53112775	63 x 1,5	32 - 39	67	67,0	15,0	5

SKINTOP® SDV-M/SDVR-M ATEX

Těsnicí vložka pro speciální mosazné kabelové vývodky ATEX



SKINTOP® SDV-M ATEX

Použití

Těsnicí vložka pro bezpečné a trvalé utěsnění kabelových vývodků v prostorách s nebezpečím výbuchu. SKINTOP® SDV-M ATEX se používá ve spojení s osvědčenými kabelovými vývodkami SKINTOP® MS-M ATEX nebo SKINTOP® K-M ATEX.

Upozornění

- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D
- Vhodná i pro použití s kabelovými vývodkami SKINTOP® ST-M a SKINTOP® MS-M mimo prostory s nebezpečím výbuchu



SKINTOP® SDVR-M ATEX

Použití

Těsnicí vložka pro bezpečné a trvalé utěsnění kabelových vývodků v prostorách s nebezpečím výbuchu. SKINTOP® SDVR-M ATEX se používá ve spojení s osvědčenými kabelovými vývodkami SKINTOP® MSR-M ATEX nebo SKINTOP® KR-M ATEX. Je dokonale přizpůsobena redukované těsnicí vložce kabelových vývodků SKINTOP® MSR-M ATEX a SKINTOP® KR-M ATEX.

Upozornění

- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D
- Vhodná i pro použití s kabelovými vývodkami SKINTOP® STR-M a SKINTOP® MSR-M mimo prostory s nebezpečím výbuchu

Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz návod k použití v balení



Na vyžádání:
Vývodka + těsnicí uzávěr předmontované



Materiál:
Těsnicí vložka: CR



Krytí:
SKINTOP® SDV-M ATEX
IP 68 - velikosti M12, M16, M20, M25, M32
IP 66 - velikosti M40, M50, M63
SKINTOP® SDVR-M ATEX
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +70 °C
Krátkodobě +90 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Výška hlavy mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® SDV-M			
54113002	12 ATEX	3,0	50
54113012	16 ATEX	3,0	50
54113022	20 ATEX	3,5	50
54113032	25 ATEX	3,5	50
54113042	32 ATEX	4,0	25
54113052	40 ATEX	4,0	25
54113062	50 ATEX	4,5	10
54113072	63 ATEX	4,5	10
SKINTOP® SDVR-M			
54113013	16 ATEX	4,0	50
54113023	20 ATEX	5,0	50
54113033	25 ATEX	5,0	50
54113043	32 ATEX	5,5	25

Problematika elektromagnetické kompatibility (EMC) při použití kabelových vývodů

Zpráva Dr.-Ing. U. Bochlera a Dipl.-Ing. M. Jacobsena,
Botronic GmbH, Stuttgart

Optimální odstínění

V průmyslovém prostředí mohou motory, ovládací prvky a svařovací automaty silně ovlivňovat elektromagnetické poměry ve svém okolí. Obzvláštní problémy vznikají v zařízeních v důsledku dlouhých tras napájecích kabelů popř. kabelů pro přenos dat mezi jednotlivými komponenty, takže je naprosto nutné provést vhodná ochranná opatření.

V důsledku anténního efektu těchto kabelů může dojít k radiovému rušení a užitečný signál (např. z teplotních čidel nebo rotačních snímačů) může být tímto rušením překryt. Výsledkem jsou funkční poruchy připojených přístrojů – od nepozorovaných zkreslení jednotlivých naměřených hodnot až po kompletní výpadek výrobní linky. Opačně mohou také kabely fungovat jako vysílače radiového rušení.

Jako účinné protiopatření se osvědčilo zabudování elektromagnetických komponent do uzemněného rozvaděče při současném použití stíněných kabelů. V praxi se ovšem právě místo, kudy je kabel přiváděn do rozvaděče, ukazuje často jako slabina. Nedostatečný kontakt mezi stíněním kabelu a kovovým pláštěm skříně často zmaří žádoucí účinek stínění.

Zde je vhodné použít kabelové vývodky SKINTOP® a SKINDICHT® od společnosti LAPP KABEL. Speciálně vývodka SKINTOP® MS-SC se vyznačuje vedle jednoduché manipulace výbornými vlastnostmi z hlediska elektromagnetické kompatibility. Umožňuje přivedení kabelů různých konstrukcí ve velkém rozsahu průměrů.

Koncepty stínění

V průmyslové oblasti je nutno rozlišovat rušivé veličiny v podstatě na ty, které se vztahují ke kabelům a ty, které souvisí s jinými elektromagnetickými poli. Rušivé vlivy způsobené poli, např. vyzářené přímo z řídicí desky elektroniky nebo naopak vlivy na ní působící, je možno účinně utlumit montáží

elektrických popř. elektronických komponent do uzavřených kovových pouzder, např. rozvaděčů. Pokud nejsou v této skříní větší otvory, vzniká Faradayova klec, která zajišťuje účinnou ochranu vůči elektromagnetickým rušivým účinkům.

V průmyslové praxi je tento druh stínění spojen zpravidla s velmi vysokými náklady a u pohyblivých částí strojů těžce realizovatelný. Jako alternativa slouží stíněné kabely. Kvalita stínicího účinku přitom silně závisí na konstrukci a hustotě stínicího opletu. Navíc je nutno použitím vhodných mechanických upevňovacích prvků dosáhnout co možná nejideálnějšího spojení stínění kabelu se stěnou skříně, aby se zabránilo pronikání rušivého signálu procházejícího stíněním kabelu. Rozhodující je přitom svodový odpor, tedy odpor, který zachytí a svede poruchovou vlnu na kabelu, pokud se objeví na rozhraní kabel – skříně.

Požadavky na praxi

Z pohledu elektromagnetické kompatibility vyplývá tedy pro praxi řada požadavků na ideální kontakt:

- Spojení mezi stíněním kabelu a potenciálem pláště skříně musí být nízkohmové. K tomu je nutno zajistit co největší kontaktní plochu. V ideálním případě tvoří stínění kabelu spolu s pláštěm skříně uzavřený spoj a představuje v podstatě pokračování skříně, aniž by vznikaly nějaké otvory.
- Spojení musí mít nízkou indukčnost. To znamená, že stínění kabelu je nutno přivést ke skříně co nejkratší cestou a s co největším průřezem. Přednostně je potřeba zvolit takový způsob spojení, který zcela obepíná vnitřní vodiče (viz předcházející). Často používané postupy, při nichž se kabel přivede do vnitřní části skříně, kde se jeho stínění někde připojí, přičemž se stínicí oplet prodlouží často tenkým lankovým vodičem, jsou pro účinnost stínění zcela nedostatečné.

- Pro praktické použití je žádoucí jednoduchá manipulace a příjemná montáž. Montáž musí být elektromontérem bez problémů proveditelná.

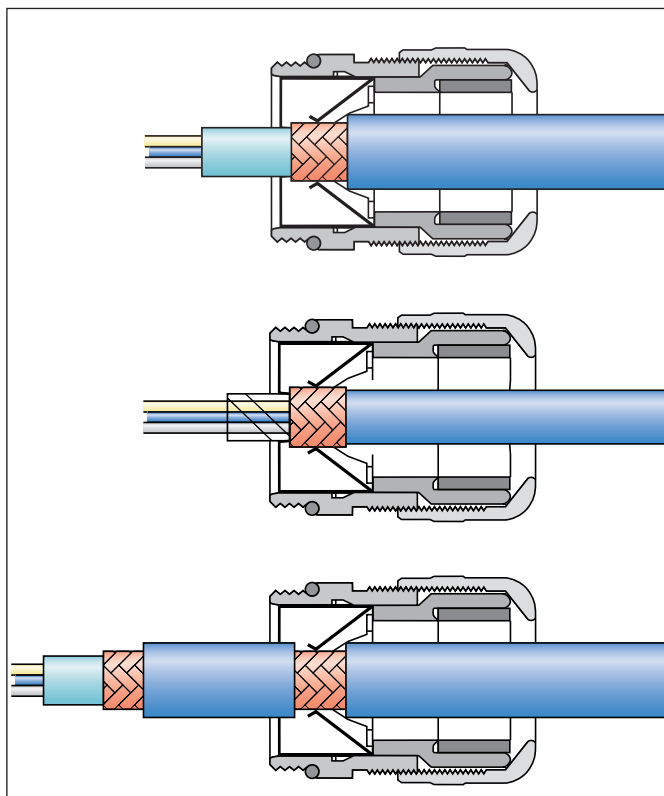
SKINTOP® a SKINDICHT®

Kabelové vývodky SKINTOP® popř. SKINDICHT® poskytují vedle bezvadného mechanického kontaktu požadované nízkohmové a nízkoodukční spojení. Tyto kabelové vývodky pro snadnou montáž jsou dodávány v různých velikostech a provedeních. V případě vývodky SKINDICHT® SHVE je stínění kabelu stlačeno mezi uzemňovací hrdlo a těsnicí kónus a umožňuje tak velkoplošné kontaktní spojení obepínající vodiče kolem dokola. V případě vývodky SKINTOP® MS-SC je kontakt zajištěn cylindricky uspořádanými kontaktními pružinami. Proto je nutno provést odpláštění kabelu pouze v oblasti kontaktních pružin, rozpletení stínicího opletu není nutné.

Kvůli přehlednosti se tento příspěvek soustředí na vývodky SKINTOP® MS-SC. Jejich vynikající stínicí vlastnosti byly prokázány řadou měření. Protože nejsou pro kabelové vývodky definovány normami žádné speciální měřicí postupy, budou v další části příspěvku představeny dvě možné měřicí metody a jejich vyhodnocení.

Svodový odpor, útlum svodu

Jako charakteristická veličina pro určení kvality připojení kabelu na stěnu skříně (vztažný potenciál) bude měřen svodový odpor R_A v závislosti na frekvenci. Z toho je zřejmé, do jaké míry může být sveden náboj na stínění kabelu vůči potenciálu skříně.



Problematika elektromagnetické kompatibility (EMC) při použití kabelových vývodů

Zpráva Dr.-Ing. U. Bochlera, Dipl.-Ing. M. Jacobsena, Botronic GmbH, Stuttgart

	Triaxiální měřicí metoda	Měření svodového odporu
Použití	Kontaktní páry a stíněné kabely	Kabelové vývody
Parametry měření	Vazební odpor vypočítaný z velikosti útlumu stínění	Svodový odpor naměřený přímo
Vztah k pozdějšímu použití	Popis stínících poměrů: Jak dobře je potlačeno rušení vyzařované do okolí nebo naopak přijímané z okolních polí	Popis, jak dobře jsou odvedena rušení, která se nacházejí na stínění, do uzemnění (např. stěny skříně)

Aby bylo možno stanovit činitel útlumu stínění kabelu, počítá se útlum svodu. K tomu je nutno vypočítat hodnotu napětí na svodovém odporu v poměru k hodnotě maximálního možného napětí na vztažném systému 50 Ω.

Dostaneme tak útlum svodu:

$$aA [v \text{ dB}] = 20 \log (2RA / (2RA + 50 \Omega))$$

Triaxiální metoda

U triaxiální metody se měření provádí ve shodě s normou VG 95373, část 40 nebo část 41. Tato uspořádání, při kterých se používá koaxiální umístění kabelu v měřicí trubce (proto triaxiální), používají konektorové spojení (samec/samice) popř. se pro posouzení kabelu používá kabel určité definované délky. K posouzení stínícího účinku konektorů na základě vlastností jejich materiálů a konstrukce se zjišťuje míra útlumu stínění aS a vazebního odporu ZK podle vzorce:

$$aS = 20 \log (50\Omega / ZK)$$

Předpokladem měření podle těchto norem je pevné stínění použitého přívodního kabelu (zpravidla pomocí trubky). Získáme tak hodnoty útlumu stínění téměř 100 dB, které lze v praktických aplikacích na stěně rozvaděče v jednotlivých případech stěží dosáhnout nebo nelze dosáhnout vůbec.

Srovnání obou metod měření

Aby bylo možno pomocí výsledků měření reálně popsat uvedené výrobky, používá se výše popsané měření svodového odporu a jeho přepočet na útlum stínění (tab.).

Výsledek měření

Byly měřeny kabelové vývody SKINTOP® MS-SC různých velikostí spolu se stíněným kabelem ÖLFLEX® CY s průměrem 6 až 22 mm, a to oběma měřicími metodami, aby bylo možno otestovat a porovnat jejich vypovídací schopnost pro vývody.

Měření svodového odporu

Pro změření svodového odporu byly kabelové vývody vždy spojeny s ca. 10 cm dlouhým kabelem podle obr. 2. Všechny vývody vykazují při frekvencích do 10 MHz svodový odpor < 1 Ω. Z toho vyplývající hodnoty útlumu jsou přibližně 30 až 50 dB (za předpokladu vztažného systému 50 Ω). Amplitudy vysokofrekvenčních podílů rušení, které se nacházejí v tomto frekvenčním rozsahu, byly utlumeny minimálně 30x, maximálně 300x.

Při frekvencích v rozsahu 3 až 4 MHz klesá dosažený útlum pod hodnotu < 40 dB (100x). Při vyšších frekvencích (100 MHz) se hodnoty svodového odporu pohybují řádově ve velikosti 5 až 10 Ω. Výsledky měření potvrzují předpokládané příznivé vlastnosti pro elektromagnetickou kompatibilitu. Až do vysokých frekvencí je možno realizovat malé svodové odpory resp. vysoké útlumy svodu. Ve spojení s vhodným stíněním kabelu je tak možno realizovat optimální ochranu vůči rušivým signálům vyskytujícím se v kabelu.

Triaxiální měření

Měření se uskutečnilo tak, jak je popsáno výše ve shodě s normou VG 95373, postupem KS 01 B. Zapojení měřících obvodů je znázorněno na obr. 3. Stejnoseměrný odpor vývodů činí 1 mΩ, což vede k útlumu stínění, který může podle velikosti a typu vývodky dosáhnout hodnoty > 100 dB.

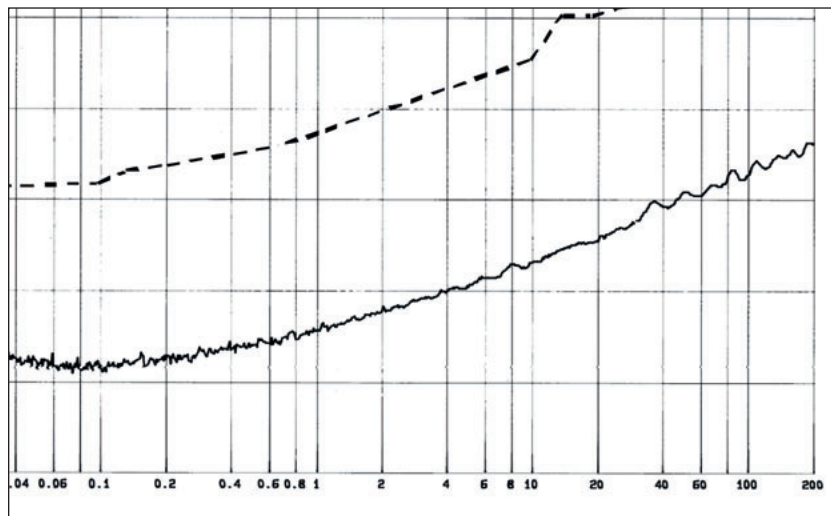
Porovnání výsledků

Výsledky ukazují podstatný rozdíl mezi útlumem svodu a útlumem stínění u systému s identickými komponenty kabel/vývodka.

Křivka útlumu svodu je při tom vůči křivce útlumu stínění posunuta asi o 40 dB téměř paralelně směrem nahoru, tedy směrem k menším hodnotám útlumu (obr. 4). Přesto mají tyto hodnoty větší vypovídací schopnost o rušení, které se týká kabelů, protože útlumy mezi 80 až 100 dB lze v praxi stěží dosáhnout.

Závěr

Různé měřicí metody dávají různé hodnoty velikosti útlumu a popisují touto hodnotou různé vlastnosti. Na jedné straně popisuje hodnota „útlumu stínění“ skutečnost, jak dobře je potlačeno rušení vyzařované do okolí nebo naopak přijímané z okolních polí (triaxiální metoda), na druhé straně hodnota „útlumu svodu“ vypovídá o tom, jak dobře jsou odvedena rušení, která se nacházejí na stínění, do uzemnění (měření svodového odporu). Z toho vyplývá, že hodnoty míry útlumu nemohou být bez dalších informací srovnávány. Je možné však vycházet z toho, že hodnoty „útlumu svodu“ mají pro vývody větší vypovídací hodnotu, protože výsledky triaxiální metody (útlumu stínění) jsou závislé na stínění použitého přívodního kabelu.



Snadno montovatelná a z hlediska elektromagnetické slučitelnosti (EMC) bezpečná kabelová vývodka



SKINTOP® MS-SC-M UL File No. E79903

Použití

SKINTOP® MS-SC-M (SC = Screen Connection = připojení stínění) je ideální kabelovou vývodkou pro všechny kabely a vodiče s měděným stíněním. Velké proměnné rozsahy seřízení zjednodušují montáž a výběr velikosti a umožňují ekonomické udržování skladu. SKINTOP® MS-SC-M vypadá jako standardní kabelová vývodka, avšak kontakt se stíněním vytvoří rychleji než jakýkoli jiný systém. V jedné jediné pracovní operaci je kabel vývodkou vystředěn, upevněn, tahově odlehčen a hermeticky utěsněn (IP 68). Protáhnete kabel, do styku s kontaktní pružinou umístíte stínicí opleť, utáhnete a máte připojení. U SKINTOP® MS-SC-M slouží stínicí opleť kabelu nejen k mechanickému zpevnění, nýbrž je také dosaženo optimálního nízkohodnotového kontaktu se stíněním.

Výhody

- Optimální ochrana EMC
- Minimální množství pracovních kroků

Upozornění

- U lakovaných, eloxovaných nebo práškově upravených povrchů skříně potřebujete pro dosažení optimálního kontaktu matici pro vyrovnání zemního potenciálu SKINDICHT® SM-PE-M

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství
- Variantou pro **tlustostěnné skříně** je naše osvědčená kabelová vývodka **SKINTOP® MS-SC-M-XL s dlouhým připojovacím závitem** ve velikostech M 16 až M 50

Provedení

Standardní kontaktování

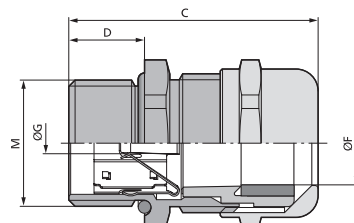
- Odstranit vnější plášť a stínění
- Vnější plášť naříznout po ca 15 mm obvodovým řezem, avšak nestahovat
- Protáhnout kabel vývodkou
- Odstranit vnější plášť
- Kabel potáhnout zpět, dokud se nevytvoří spojení mezi stíněním kabelu a kontaktní pružinou
- Utáhnout ... a hotovo!

U tenkých kabelů bez vnitřního pláště

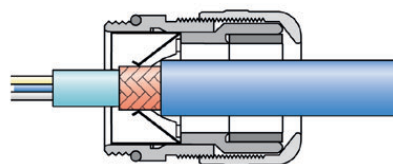
- Odstranit vnější plášť
- Stínicí opleť přetáhnout zpět přes vnější plášť v délce asi 15 - 20 mm
- Kabel protáhnout vývodkou, dokud se nevytvoří spojení mezi stíněním kabelu a kontaktní pružinou
- Utáhnout ... a hotovo!

V průběhu kabelu - při pokračování vedení stínění kabelu k dalšímu připojení

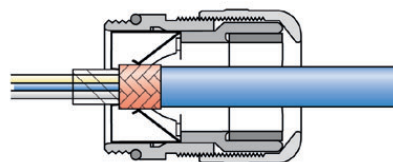
- Opleť odkryt v délce ca 10 mm
- Protáhnout kabel vývodkou, dokud se nevytvoří spojení mezi stíněním kabelu a kontaktní pružinou
- Utáhnout ... a hotovo!



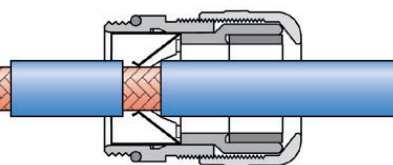
1



2



3



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnící kroužek: CR
O-kroužek: NBR

IP Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	OK mm	Vnější průměr od - do mm	Min. průměr přes opleť mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS-SC-M						
53112610	12 x 1,5	16	3,5 - 7	2,0	6,5	50
53112620	16 x 1,5	20	4,5 - 9,0	4,0	7,0	50
53112630	20 x 1,5	24	7,0 - 12,5	5,0	8,0	25
53112640	25 x 1,5	29	9,0 - 16,5	7,5	8,0	25
53112650	32 x 1,5	36	11,0 - 21,0	9,0	9,0	25
53112660	40 x 1,5	45	19,0 - 28,0	15,0	9,0	10
53112670	50 x 1,5	54	27,0 - 35,0	21,0	10,0	5
SKINTOP® MS-SC-M-XL						
53112625	16 x 1,5	20	4,5 - 9,0	4,0	12,0	50
53112635	20 x 1,5	24	7,0 - 12,5	5,0	12,0	25
53112645	25 x 1,5	29	9,0 - 16,5	7,5	12,0	25
53112655	32 x 1,5	36	11,0 - 21,0	9,0	15,0	25
53112665	40 x 1,5	45	19,0 - 28,0	15,0	15,0	10
53112675	50 x 1,5	54	27,0 - 35,0	21,0	15,0	5

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH/BRUSH plus

Snadno montovatelná a z hlediska elektromagnetické slučitelnosti (EMC) bezpečná kabelová vývodka pro velké průřezy kabelů



SKINTOP® MS-SC-M BRUSH

Použití

SKINTOP® MS-SC-M BRUSH poskytuje možnost instalovaný kabel vystředit, upevnit, tahově odlehčit a hermeticky utěsnit (IP 68), a to vše v jedné jediné pracovní operaci. Protáhnete kabel, umístíte stínící opleť pod kontaktní kartáč EMC, zatočíte a máte připojení. K uzemnění velkých, stíněných kabelových průřezů.

Oblasti použití:

- Výroba strojů a zařízení
- Automobilový průmysl
- Přepavní technika
- Výroba obráběcích a tvářecích strojů
- Papírenský průmysl
- Klimatizační technika
- Obalový průmysl
- Textilní výroba
- Servopohony
- Frekvenční měniče

Výhody

- Rychlý, komfortní kontakt se stíněním kabelu
- Maximální volnost z hlediska přizpůsobení a otáčivosti kabelu
- Optimální nízkohmový kontakt se stíněním
- Rychlejší než všechny ostatní srovnatelné systémy
- Nejjednodušší přiřazení

Upozornění

- U lakovaných, eloxovaných nebo práškově upravených povrchů skříní potřebujete pro dosažení optimálního kontaktu matici pro vyrovnání zemního potenciálu SKIN-DICHT® SM-PE-M



SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus

Použití

Kabelová vývodka SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus má stejné vlastnosti jako SKINTOP® MS-SC-M BRUSH, ale má větší rozsah sevření pro velké průřezy kabelů.

Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
EMC kartáč: mosaz
Těsnění: speciální elastomer
O-kroužek: speciální elastomer



Krytí:
IP 68 - 5 barů



Teplotní rozsah:
Dynamicky: -30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vnější průměr od - do mm	Min. průměr přes opleť mm	Délka závitů mm	OK mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH						
53112677	32 x 1,5	11 - 21	9	9	36	1
53112678	40 x 1,5	19 - 28	15	9	45	1
53112679	50 x 1,5	27 - 35	20	10	54	1
53112680	63 x 1,5	34 - 45	25	15	67	1
SKINTOP® MS-SC-M BRUSH plus						
53112681	63 x 1,5	44 - 55	30	15	75	1



SKINTOP® GMP-GL-M Šestihranná matice z polyamidu zpevněného skelnými vlákny, s nákrůžkem

Použití

Šestihranná matice z polyamidu zpevněného skelnými vlákny s metrickým závitem a s nákrůžkem. Tyto matice jsou svou kvalitou a provedením přizpůsobeny našim kabelovým vývodkám SKINTOP® s metrickým připojovacím závitem.

Upozornění

- SKINTOP® GMP-GL-M bez nákrůžku na vyžádání
- Schváleno UL pouze při použití s plastovými kabelovými vývodkami SKINTOP®, které mají rovněž schválení UL



Technická data

 Na vyžádání: SKINTOP® GMP-GL-M bez nákrůžku	 Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá RAL 7035 světle šedá RAL 9005 černá/UV odolná	 Materiál: Polyamid zpevněný skelnými vlákny	 Teplotní rozsah: -20 °C až +100 °C
---	--	---	--

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® GMP-GL-M stříbřitě šedá			
53119000	12 x 1,5	17	100
53119010	16 x 1,5	22	100
53119020	20 x 1,5	27	100
53119030	25 x 1,5	34	100
53119040	32 x 1,5	41	100
53119050	40 x 1,5	50	25
53119060	50 x 1,5	60	25
53119070	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M černá			
53119100	12 x 1,5	17	100
53119110	16 x 1,5	22	100
53119120	20 x 1,5	27	100
53119130	25 x 1,5	34	100
53119140	32 x 1,5	41	100
53119150	40 x 1,5	50	25
53119160	50 x 1,5	60	25
53119170	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M světle šedá			
53119003	12 x 1,5	17	100
53119013	16 x 1,5	22	100
53119023	20 x 1,5	27	100
53119033	25 x 1,5	34	100
53119043	32 x 1,5	41	100
53119053	40 x 1,5	50	25
53119063	50 x 1,5	60	25
53119073	63 x 1,5	75	25

SKINTOP® - metrické příslušenství

Bezhalogenová matice



SKINTOP® GMP-HF-M

Použití

Bezhalogenové matice s metrickým závitem jsou svou kvalitou a provedením přizpůsobeny našim vývodkům SKINTOP® s metrickým připojovacím závitem. Pro všeobecné použití, především však tam, kde je kladen důraz na ochranu osob a materiálních hodnot, jako jsou:

- Kanceláře
- Veřejné budovy
- Podzemní dráhy
- Tunely
- Vzduchotechnika
- Průmyslová zařízení
- Sklady
- Napájecí zařízení
- Stavba lodí

Výhody

- Zvlášť odolná proti působení plamene
- Bez halogenů
- Samozhášivá, bez tvorby kapek

Upozornění

- Zkonstruováno pro použití spolu se SKINTOP® ST-HF-M



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Materiál:
Speciální polyamid, bezhalogenový UL94 V0



Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
	SKINTOP® GMP-HF-M		
53119200	12 x 1,5	17	100
53119210	16 x 1,5	22	100
53119220	20 x 1,5	27	100
53119230	25 x 1,5	34	100
53119240	32 x 1,5	41	100
53119250	40 x 1,5	50	25
53119260	50 x 1,5	60	25
53119270	63 x 1,5	75	25



SKINTOP® DIX-M Vícenásobná těsnicí vložka

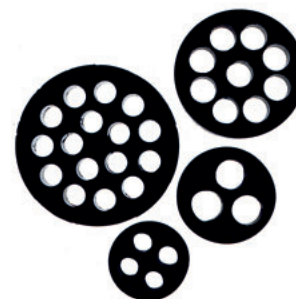
Použití

Z kabelové vývodky SKINTOP® se stane vícenásobná vývodka. Namísto vnitřní těsnicí vložky se použije těsnění s více otvory. Vícenásobná těsnicí vložka

SKINTOP® DIX-M umožňuje vést jednou kabelovou vývodkou současně více kabelů. Díky tomu mohou být rozměry konstrukčních součástí menší, protože není nutné, aby každý kabel měl svoji samostatnou kabelovou vývodku.

Upozornění

Krytí IP 68 může být dosaženo, pokud budou optimálně osazeny a/nebo uzavřeny všechny otvory, tzn. při použití kabelů s nominálními vnějšími průměry a/nebo při použití těsnicích uzávěrů SKINTOP® DIX-DV.



Technická data

Na vyžádání:
Speciální tvary

Materiál:
NBR

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Upozornění:
Výroba bez použití silikonu

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Velikost	Počet kabelů x průměr mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® DIX-M				
53316220	16220	M 16	2 x 2	100
53316230	16230	M 16	2 x 3	100
53316240	16240	M 16	2 x 4	100
53320250	20250	M 20	2 x 5	100
53320260	20260	M 20	2 x 6	100
53320340	20340	M 20	3 x 4	100
53320353	20353	M 20	3 x 5,3	100
53320440	20440	M 20	4 x 4	100
53320920	20920	M 20	9 x 2	100
53320430	20430	M 20	4 x 3	100
53325260	25260	M 25	2 x 6	50
53325350	25350	M 25	3 x 5	50
53325360	25360	M 25	3 x 6	50
53325370	25370	M 25	3 x 7	50
53325450	25450	M 25	4 x 5	50
53325540	25540	M 25	5 x 4	50
53325640	25640	M 25	6 x 4	50
53332270	32270	M 32	2 x 7	50
53332280	32280	M 32	2 x 8	50
53332290	32290	M 32	2 x 9	50
53332370	32370	M 32	3 x 7	50
53332380	32380	M 32	3 x 8	50
53332460	32460	M 32	4 x 6	50
53332470	32470	M 32	4 x 7	50
53332560	32560	M 32	5 x 6	50
53332650	32650	M 32	6 x 5	50
53332840	32840	M 32	8 x 4	50
53332850	32850	M 32	8 x 5	50
53332940	32940	M 32	9 x 4	50
53340290	40290	M 40	2 x 9	25
53340310	40310	M 40	3 x 10	25
53340480	40480	M 40	4 x 8	25
53340490	40490	M 40	4 x 9	25
53340580	40580	M 40	5 x 8	25
53340590	40590	M 40	5 x 9	25
53340670	40670	M 40	6 x 7	25
53340860	40860	M 40	8 x 6	25
53340969	40969	M 40	9 x 6,9	25
53350680	50680	M 50	6 x 8	10
53350780	50780	M 50	7 x 8	10
53350870	50870	M 50	8 x 7	10
53350164	50164	M 50	16 x 4	10
53350166	50166	M 50	16 x 6	10

SKINTOP® - metrické příslušenství

Speciální těsnicí vložka pro metrické kabelové vývodky SKINTOP®



SKINTOP® DIX ASI-M Speciální těsnicí vložka pro sběrníkové kabely ASI

Použití

Speciálně vyvinuté těsnění pro sběrníkové kabely ASI je možno použít místo našich standardních těsnění v kabelových vývodech řady SKINTOP®. Používá se například při zavádění kabelů do rozvaděčů a ovládacích pultů.

Upozornění

Krytí IP 68 může být dosaženo, pokud je otvor optimálně osazen, tzn. při použití standardních sběrníkových kabelů ASI.



Technická data

 Barva:
RAL 9005 černá

 Materiál:
NBR

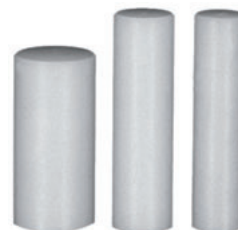
 Krytí:
IP 54

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Balící jednotky kusů
53611001	SKINTOP® DIX ASI-M M 20	50



SKINTOP® DIX-DV Těsnicí uzávěr pro vícenásobnou těsnicí vložku

Použití
Pro neobsazené otvory těsnicí vložky SKINTOP® DIX a DIX-M, které se musí uzavřít z důvodu zajištění krytí.



SKINTOP® SD-M Ochranný uzávěr proti prachu

Použití
Pro všechny montážní případy u přístrojů a strojů, u kterých se připojení kabelu uskuteční teprve později, aby se zabránilo vnikání prachu a nečistot do vnitřního prostoru skříně.

Upozornění
• Jednoduchá manipulace:
Žádná demontáž – stačí prorazit kabelem



SKINTOP® DV-M Těsnicí uzávěr

Použití
Pro dodatečnou ochranu proti vlhkosti ve všech montážních případech u přístrojů a strojů, u kterých se připojení kabelu provede teprve později.

Upozornění
• Při odborné a pečlivé montáži může být dosaženo krytí IP 68



Technická data

Barva:
SKINTOP® DIX-DV
Přírodní
SKINTOP® SD-M
Černá
SKINTOP® DV-M
Černá

Materiál:
SKINTOP® DIX-DV
Polyamid
SKINTOP® SD-M
Pěnový polyetylen
SKINTOP® DV-M
CR

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Průměr mm	Výška mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® DIX-DV				
53100055	5,5 x 11	5,5	11	100
53100003	3 x 9	3	9	100
53100004	4 x 9	4	9	100
53100005	5 x 11	5	11	100
53100006	6 x 14	6	14	100
53100007	7 x 14	7	14	100
53100008	8 x 14	8	14	100
53100009	9 x 14	9	14	100
SKINTOP® SD-M				
54113100	12	11,5	2	100
54113110	16	15	2	100
54113120	20	20	2	100
54113130	25	25	2	50
54113140	32	30	2	50
54113150	40	40	2	25
54113160	50	49	2	25
54113170	63	58	2	25
SKINTOP® DV-M				
54113000	12	7,2	7,0	500
54113010	16	10,0	8,0	500
54113020	20	13,2	8,4	250
54113030	25	17,2	9,5	250
54113040	32	21,2	12,0	250
54113050	40	28,2	14,5	100
54113060	50	35,8	18,0	100
54113070	63	45,6	20,0	50



SKINDICHT® SVRN-M

Použití

Mosazná kabelová vývodka s šestihranným spojovacím hrdlem a metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 pro rychlou montáž pomocí vidlicového klíče.

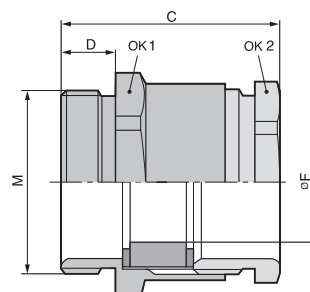
Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M

Příklad označení v objednávce:

SVRN-M 12/7/5

12 = připojovací závit metrický
7 = funkční závit PG
5 = světlost F



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Provedení s připojovacími závity
M50x1,5 a M63x1,5 viz
SKINDICHT® SVRE-M

Na vyžádání:
S dlouhým připojovacím závitem

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí kroužek: CR/NBR

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Funkční závit PG	Světlost F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVRN-M							
52104800	12 x 1,5	7	5	14/13	20,6	5	100
52104810	12 x 1,5	7	6	14/13	20,6	5	100
52104820	12 x 1,5	7	7	14/13	20,6	5	100
52104830	16 x 1,5	9	7	18/15	21,6	5	100
52104840	16 x 1,5	9	8	18/15	21,6	5	100
52104850	16 x 1,5	9	9	18/15	21,6	5	100
52104860	20 x 1,5	11	10	22/18	23,6	6	50
52104870	20 x 1,5	11	11	22/18	23,6	6	50
52104880	20 x 1,5	13,5	11	22/20	25,6	6	50
52104890	20 x 1,5	13,5	12	22/20	25,6	6	50
52104900	20 x 1,5	16	13	24/22	26,6	6	50
52104910	20 x 1,5	16	14	24/22	26,6	6	50
52104920	25 x 1,5	21	18	30/28	29,6	7	50
52104930	32 x 1,5	29	27	40/37	32,6	8	50
52104940	40 x 1,5	36	34	50/47	37,6	8	20

SKINDICHT® standardní mosazná metrická kabelová vývodka se šestihranným spojovacím hrdlem



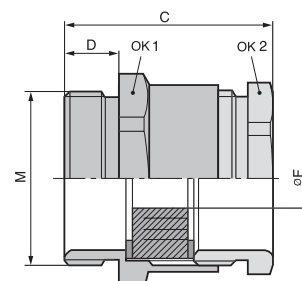
SKINDICHT® SVRE-M

Použití

Mosazná kabelová vývodka s šestihranným spojovacím hrdlem, děleným těsnicím kroužkem a metrickým připojovacím závitem podle EN 50262. Vícevrstvé těsnění dovoluje přizpůsobit těsnicí kroužek kabelu příslušného průměru. To umožňuje skladovat menší počet velikostí - výhoda snížení nákladů.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Další příslušenství viz SKINDICHT® EV



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
S dlouhým připojovacím závitem
S děleným těsnicím kroužkem
z vitonu

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Dělené těsnění: CR/NBR

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Funkční závit PG	Max. vnitřní průměr mm	Průměr F děleného těsnicího kroužku mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVRE-M								
52104980	16 x 1,5	9	12	5/8	18/15	21,6	5	100
52104990	20 x 1,5	11	15	7/10/12,5	22/18	22,6	6	50
52105000	20 x 1,5	13,5	15	7/10,5/13/16	22/20	25,6	6	50
52105010	20 x 1,5	16	15	8/10,5/13,5/16	24/22	26,6	6	50
52105002	25 x 1,5	21	20	11/15/18/20	30/28	29,6	7	50
52105003	32 x 1,5	29	27	19/23/27/31	40/37	32,6	8	50
52105004	40 x 1,5	36	34	25/28/31/35	50/47	37,6	8	20
52105005	50 x 1,5	42	44	35,5/39/42,5/46	57/54	42,6	9	5
52105006	63 x 1,5	48	54	40,5/44/47/50,5	66/60	45,1	10	5

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



SKINDICHT® SVRX

Použití

Kabelová vývodka z holé mosazi podle DIN 89280 s kulatým spojovacím hrdlem.

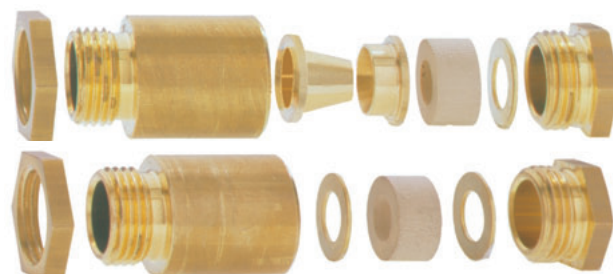
Výhody

Tato kabelová vývodka je dodávána ve dvou provedeních:

- 1. Provedení „W“ pro kabely bez stínění (obr. 1)
- 2. Provedení „Z“ pro stíněné kabely (obr. 2)
- K dispozici jsou v obou provedeních velikosti do M105.

Upozornění

- Na vyžádání lze ve velikostech M18 - M56 dodat matice s řeznými hranami SKINDICHT® SM-PE/SVRX, které umožní vyhovět požadavkům EMC (elektromagnetické kompatibility) u lakovaných, eloxovaných nebo práškově upravených povrchů skříní
- Další kabelové vývodky EMC viz SKINTOP® MS-SC-M, MS-SC-M BRUSH a příslušné matice SKINDICHT® SM-PE-M



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání
Další velikosti na vyžádání



Materiál:
Těleso: holá mosaz
Těsnění: CR/NBR



Krytí:
IP 56



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Závít	Rozsah sevření mm	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVRX - provedení W					
52006460	SVRX 5635	M 56 x 2	32 - 35,5	55	1
52006470	SVRX 5638	M 56 x 2	35 - 38,5	55	1
52006480	SVRX 5641	M 56 x 2	38 - 41,5	55	1
52006490	SVRX 7244	M 72 x 2	41 - 44,5	70	1
52006500	SVRX 7248	M 72 x 2	44 - 48,5	70	1
52006510	SVRX 7252	M 72 x 2	48 - 52,5	70	1
52006520	SVRX 7256	M 72 x 2	52 - 56,5	70	1
52006530	SVRX 8066	M 80 x 2	62 - 66	85	1
52006540	SVRX 10573	M 105 x 2	68 - 73	104	1
52006550	SVRX 10572	M 105 x 2	78 - 82	104	1
52006564	SVRX 8059	M 80 x 2	56 - 59	85	1
SKINDICHT® SVRX - provedení Z					
52006345	SVRX 2412	M 24 x 1,5	10 - 12,5	24	1
52006355	SVRX 2414	M 24 x 1,5	12 - 14,5	24	1
52006365	SVRX 2416	M 24 x 1,5	14 - 16,5	24	1
52006375	SVRX 2417	M 24 x 1,5	16 - 17,5	24	1
52006425	SVRX 3626	M 36 x 2	24 - 26,5	36	1
52006465	SVRX 5635	M 56 x 2	32 - 35,5	55	1
52006475	SVRX 5638	M 56 x 2	35 - 38,5	55	1
52006485	SVRX 5641	M 56 x 2	38 - 41,5	55	1
52006495	SVRX 7244	M 72 x 2	41 - 44,5	70	1
52006505	SVRX 7248	M 72 x 2	44 - 48,5	70	1
52006515	SVRX 7252	M 72 x 2	48 - 52,5	70	1
52006565	SVRX 8059	M 80 x 2	56 - 59	85	1
52006535	SVRX 8066	M 80 x 2	62 - 66	85	1
52006545	SVRX 10573	M 105 x 2	68 - 73	104	1
52006555	SVRX 10572	M 105 x 2	78 - 83	104	1
SKINDICHT® SM/SVRX					
52006321	SM 24	M24	-	30	1
52006401	SM 36	M36	-	41	1
52006461	SM 56	M56	-	65	1
52006491	SM 72	M72	-	85	1
52006531	SM 80	M80	-	90	1
52006541	SM 105	M105	-	120	1



SKINDICHT® SVF-M

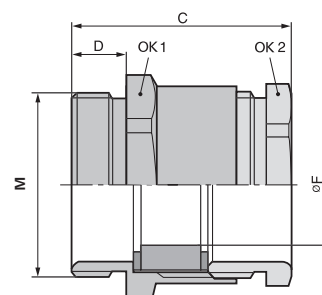
Z mosazi, se šestihranným spojovacím hrdlem

Použití

Tato kabelová vývodka pro ploché kabely se skládá z horní a spodní části, speciální těsnicí vložky a dvou přitlačných podložek. Zvláštností této vývodky pro ploché kabely je konstrukce těsnicích jazyků. Boční těsnicí jazyky se automaticky přizpůsobují různým rozměrům kabelů, takže je možné pouze jedním těsněním dané velikosti PG utěsnit ploché kabely s různými vnějšími rozměry

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL-M



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21
Rozměrový výkres na vyžádání



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnění: neopren



Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Vhodné pro ploché kabely šířky min./max. mm	Tloušťka kabelu min./max. mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVF-M				
52107320	M 20 / 16	- / 15	- / 5	25
52107340	M 25 / 21	9 / 20	3 / 8	25
52107350	M 32 / 29	14 / 27	4 / 11,5	10
52107360	M 40 / 36	24 / 34	4 / 11,5	10
52107370	M 50 / 42	29 / 44	5 / 12	5
52107380	M 63 / 48	34 / 50	5 / 12	5

SKINDICHT® SKZ-M/SKZ-M-XL

Metrická kabelová vývodka se dvěma masivními mosaznými svíracími třmeny pro spolehlivé odlehčení tahu



SKINDICHT® SKZ-M

Použití

Kabelová vývodka s přidavným těsněním, s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 a se dvěma masivními mosaznými svíracími třmeny pro spolehlivé odlehčení tahu. Uspořádání dvojitého třmenu umožňuje velký rozsah sevření s centrickým sevřením kabelu. Utěsnění je provedeno pomocí děleného těsnicího kroužku z neoprenu a O-kroužku z perbananu na připojovacím závitu.

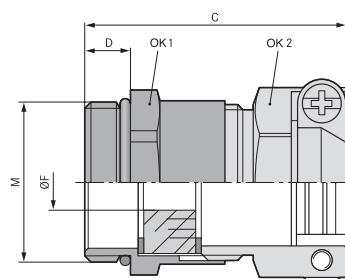
Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Další příslušenství viz SKINDICHT® EV
- SKINDICHT® SKZ-M-XL je shodná se SKINDICHT® SKZ-M, ale má dlouhý připojovací závit pro silné stěny

Příklad označení v objednávce:

SKZ-M 16/9

16 = připojovací závit metrický
9 = funkční závit PG



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
S děleným těsnicím kroužkem z vitonu a O-kroužkem z vitonu

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR/NBR
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 55

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Funkční závit PG	Rozsah sevření F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SKZ-M								
52106800	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	29,0	5	24	50
52106810	20 x 1,5	11	7 - 12	22/20	30,0	6	27	50
52106820	20 x 1,5	13,5	11 - 13	22/22	33,5	6	30	25
52106830	20 x 1,5	16	13 - 15	24/24	34,5	6	33	25
52106840	25 x 1,5	21	16 - 19,3	30/30	41,0	7	42	25
52106850	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	46,0	8	58	10
SKINDICHT® SKZ-M-XL								
52106805	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	34,0	10	24	50
52106815	20 x 1,5	11	7 - 12	22/20	34,0	10	27	50
52106825	20 x 1,5	13,5	11 - 13	22/22	37,5	10	30	25
52106835	20 x 1,5	16	13 - 15	24/24	38,5	10	33	25
52106845	25 x 1,5	21	16 - 19,3	30/30	45,0	11	42	25
52106855	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	51,0	13	58	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour
Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG

Mosazná kompaktní kabelová vývodka s jednoduchým třmenem pro odlehčení tahu



SKINDICHT® SHZ-M

Použití

Mosazná kompaktní kabelová vývodka pro stabilní odlehčení tahu s přidavným těsněním a metrickým připojovacím závitem podle EN 50262. Vysoce odolná a pevná kabelová vývodka s odlehčením tahu, kompletně zhotovená z poniklované mosazi, odolná proti mořské vodě, vhodná do tropů a nepodléhající korozi. Speciálně tvarovaný třmen zajišťuje stabilní a bezpečné odlehčení tahu. Utěsnění je provedeno pomocí děleného těsnicího kroužku z neoprenu a těsnicího O-kroužku z perbunanu umístěného na připojovacím závitu.

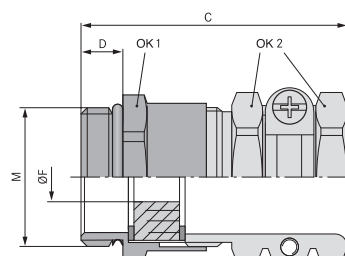
Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Další příslušenství viz SKINDICHT® EV
- SKINDICHT® SHZ-M-XL je shodná se SKINDICHT® SHZ-M, ale má dlouhý připojovací závit pro silné stěny

Příklad označení v objednávce:

SHZ-M 16/9

16 = připojovací závit metrický
9 = funkční závit PG



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
S děleným těsnicím kroužkem z vitonu a O-kroužkem z vitonu

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí kroužek: CR/NBR
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 55

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Funkční závit PG	Rozsah sevření F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHZ-M								
52106700	12 x 1,5	7	5,5 - 6,5	14/15	30,0	5	21	50
52106710	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	33,0	5	25	50
52106720	20 x 1,5	11	8 - 12	22/20	35,0	6	28	25
52106730	20 x 1,5	13,5	8,5 - 13	22/22	39,5	6	32	25
52106740	20 x 1,5	16	8 - 15	24/24	41,5	6	35	25
52106750	25 x 1,5	21	14 - 19,3	30/30	47,0	7	46	25
52106760	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	53,0	8	58	10
52106770	40 x 1,5	36	27 - 34	50/50	60,0	8	70	10
52106780	50 x 1,5	42	35 - 43	57/57	65,0	9	78	5
52106790	63 x 1,5	48	40 - 47,5	66/64	68,0	10	86	5
SKINDICHT® SHZ-M-XL								
52106705	12 x 1,5	7	5,5 - 6,5	14/15	35,0	10	21	50
52106715	16 x 1,5	9	5 - 8	18/17	38,0	10	25	50
52106725	20 x 1,5	11	8 - 12	22/20	39,0	10	28	25
52106735	20 x 1,5	13,5	8,5 - 13	22/22	43,5	10	32	25
52106745	20 x 1,5	16	8 - 15	24/24	45,5	10	35	25
52106755	25 x 1,5	21	14 - 19,3	30/30	51,0	11	46	25
52106765	32 x 1,5	29	19 - 27	40/41	58,0	13	58	10
52106775	40 x 1,5	36	27 - 34	50/50	67,0	13	70	10
52106785	50 x 1,5	42	35 - 43	57/57	70,0	14	78	5
52106795	63 x 1,5	48	40 - 47,5	66/64	73,0	14	86	5

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour
Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG



SKINDICHT® SR-M

Použití

Speciální kabelová vývodka s odlehčením tahu, utěsnněním, ochranným pouzdrům proti nadměrnému ohybu kabelu a metrickým připojovacím závitem podle EN 50262, odolná proti korozi a mořské vodě. Vysoce odolná a při častém použití nejlépe osvědčená speciální kabelová vývodka. Neoprenové pouzdro splňuje dvě funkce: poskytuje ochranu proti nadměrnému ohybu a v důsledku integrovaného těsnění vysoké krytí. Masivní mosazný svírací třmen zajišťuje dobré odlehčení tahu.

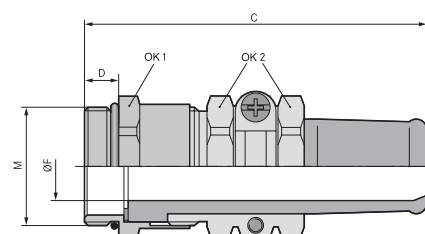
Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M

Příklad označení v objednávce:

SR-M 12/7/5

- 12 = připojovací závit metrický
7 = funkční závit PG
5 = světlost těsnění



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Kovové části: poniklovaná mosaz
Těsnicí O-kroužek: NBR
Ochranné pouzdro: CR/NBR

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Na vyžádání:
S dlouhým připojovacím závitem

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Funkční závit PG	Světlost těsnění mm	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SR-M									
52106410	12 x 1,5	7	5	4 - 5	14/15	49,0	5	23	50
52106420	16 x 1,5	9	7	5,5 - 7	18/17	50,0	5	25	50
52106430	20 x 1,5	11	7	5,5 - 7	22/20	55,0	6	28	25
52106440	20 x 1,5	11	9	7,5 - 9	22/20	55,0	6	28	25
52106450	20 x 1,5	13,5	9	7,5 - 9	22/22	60,0	6	32	25
52106460	20 x 1,5	13,5	11	9 - 11	22/22	60,0	6	32	25
52106470	20 x 1,5	13,5	13	11 - 13	22/22	60,0	6	32	25
52106480	20 x 1,5	16	13	12 - 13	24/24	65,0	6	35	25
52106481	20 x 1,5	16	15	13 - 15	24/24	66,0	6	35	25
52106490	25 x 1,5	21	15	12,5 - 15	30/30	78,5	7	46	25
52106500	25 x 1,5	21	17	14 - 17	30/30	78,5	7	46	25
52106510	25 x 1,5	21	19	17 - 19	30/30	78,5	7	46	25
52106520	25 x 1,5	21	20	17 - 20	30/30	78,5	7	46	25
52106530	32 x 1,5	29	20	19 - 20	40/41	90,5	8	59	10
52106540	32 x 1,5	29	23	22 - 23	40/41	90,5	8	59	10
52106550	32 x 1,5	29	25	23 - 25	40/41	90,5	8	59	10
52106560	40 x 1,5	36	26	24 - 26	50/50	108,0	8	70	5
52106570	40 x 1,5	36	30	28 - 30	50/50	108,0	8	70	5
52106580	40 x 1,5	36	33	31 - 33	50/50	108,0	8	70	5
52106590	40 x 1,5	36	35	33 - 34,5	50/50	108,0	8	70	5
52106600	50 x 1,5	42	35	31 - 34,5	57/57	111,0	9	75	5
52106610	50 x 1,5	42	38	32 - 38	57/57	111,0	9	75	5
52106620	50 x 1,5	42	40	37 - 40	57/57	111,0	9	75	5
52106630	63 x 1,5	48	40	32 - 40	66/64	118,0	10	83	1
52106640	63 x 1,5	48	44	36 - 44	66/64	118,0	10	83	1

Speciální kabelová vývodka s odlehčením tahu a ochranným pouzdrům z vitonu proti nadměrnému ohybu kabelu



SKINDICHT® SR-SV-M

Použití

Speciální kabelová vývodka s ochranným pouzdrům z vitonu a metrickým připojovacím závitěm podle EN 50262. Vitonové pouzdro je odolné proti olejům, rozpouštědlům a chemikáliím při zvýšených teplotách. Námi vyvinutá receptura vitonu zesiluje odolnost proti kyselinám a zvláště se osvědčuje při stavbě strojů a turbín. Teploty až do +165 °C nevyvolávají ani při dlouhodobém působení žádný efekt stárnutí. Pouzdro zabezpečuje kromě vysokého

krytí i ochranu proti nadměrnému ohybu kabelu. Masivní mosazný svírací třmen spolehlivě odlehčuje tah kabelu. Kabelová vývodka je odolná proti korozi a mořské vodě.

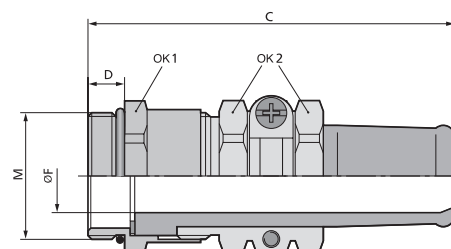
Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M

Příklad označení v objednávce:

SR-SV-M 20/11/7

20 = připojovací závit metrický
11 = funkční závit PG
7 = světlost těsnění



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Kovové části: poniklovaná mosaz
Těsnicí O-kroužek: FKM
Ochranné pouzdro: FKM

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-15 °C až +165 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Funkční závit PG	Světlost těsnění mm	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SR-SV-M									
52105820	20 x 1,5	11	7	5,5 - 7,0	22/20	56,0	6	28	25
52105830	20 x 1,5	11	9	7,5 - 9	22/20	56,0	6	28	25
52105840	20 x 1,5	13,5	9	7,5 - 9	22/22	61,5	6	32	25
52105850	20 x 1,5	13,5	11	8,5 - 11,0	22/22	61,5	6	32	25
52105860	20 x 1,5	13,5	13	10,5 - 13,0	22/22	61,5	6	32	25
52105870	20 x 1,5	16	13	11,0 - 13,0	24/24	66,5	6	35	10
52105880	20 x 1,5	16	15	12,0 - 15,0	24/24	66,5	6	35	10
52105890	25 x 1,5	21	15	13,5 - 15,0	30/30	79,0	7	40	10
52105900	25 x 1,5	21	17	15,5 - 17,0	30/30	79,0	7	46	10
52105910	25 x 1,5	21	19	16,5 - 19,0	30/30	79,0	7	46	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



SKINDICHT® SHVE-M

Použití

Kabelová vývodka s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 pro odborné uzemnění stíněných kabelů a vodičů. Neoprenový těsnicí kužel zabraňuje vnikání prachu, vlhkosti a oleje. Přiřazení vývodky k příslušnému kabelu se provádí podle:

1. uzemňovací objímky
2. těsnicího kužele
3. připojovacího závitu

Konstrukce

- 1 spojovací hrdlo
- 2 uzemňovací objímka
- 3 těsnicí kužel
- 4 mosazný kužel
- 5 přítlačný šroub

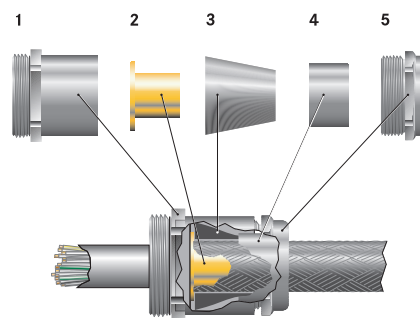
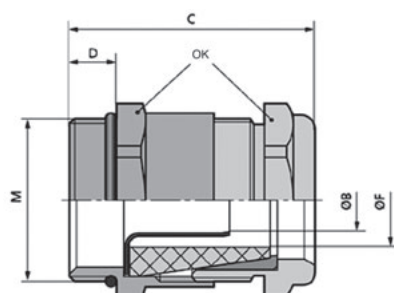
Upozornění

- U lakovaných, eloxovaných nebo práškově upravených povrchů skříní potřebujete pro dosažení optimálního kontaktu matici pro vyrovnání zemního potenciálu SKINDICHT® SM-PE-M
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Další kabelové vývodky EMC viz SKINTOP® MS-SC-M, MS-SC-M BRUSH a příslušné matice SKINDICHT® SM-PE-M

Příklad označení v objednávce:

SHVE-M 20/16/15/11

20 = připojovací závit metrický
16 = funkční závit PG
15 = světlost těsnicího kuželu
11 = světlost uzemňovací objímky



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Uzemňovací objímka: holá mosaz
Těsnicí kužel: CR/NBR
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 65
IP 68 při optimálním přizpůsobení

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Funkční závit PG	Světlost těsnění mm	Světlost uzem. objímky B mm	Rozsah sevření vnitřní plášť mm	Rozsah sevření (průměr F) vnější plášť mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHVE-M										
52106860	16 x 1,5	9	6	3,2	2,2 - 3,1	4,5 - 5,8	18/17	26,5	5	25
52106870	16 x 1,5	9	7	3,2	2,2 - 3,2	4,5 - 6,8	18/17	26,5	5	25
52106880	16 x 1,5	9	6	3,6	2,6 - 3,2	5,5 - 5,8	18/17	26,5	5	25
52106890	16 x 1,5	9	7	3,6	2,6 - 3,7	5,5 - 6,8	18/17	26,5	5	25
52106910	20 x 1,5	11	7	4,5	3,5 - 4,5	3,0 - 6,8	22/20	31,0	6	25
52106920	20 x 1,5	11	9	4,5	3,5 - 4,5	6,0 - 8,8	22/20	31,0	6	25
52106930	20 x 1,5	13,5	9	5	3,5 - 5,0	6,5 - 8,8	22/22	32,0	6	25
52106940	20 x 1,5	13,5	9	6	4,5 - 6,0	6,0 - 8,8	22/22	32,0	6	25
52106950	20 x 1,5	13,5	11	7	5,5 - 6,9	8,0 - 10,8	22/22	32,0	6	25
52106960	20 x 1,5	16	11	8	6,0 - 7,9	8,5 - 10,8	24/24	34,5	6	25
52106970	20 x 1,5	16	13	9	7,0 - 9,0	10,0 - 12,8	24/24	34,5	6	25
52106980	20 x 1,5	16	13	10	8,0 - 10,0	10,0 - 12,8	24/24	34,5	6	25
52106990	20 x 1,5	16	15	11	9,0 - 11,0	12,5 - 14,8	24/24	34,5	6	25
52107000	25 x 1,5	21	16	12	10,0 - 12,2	13,0 - 15,8	30/30	39,0	7	25
52107010	25 x 1,5	21	16	13	11,0 - 13,0	13,0 - 15,8	30/30	39,0	7	25
52107020	25 x 1,5	21	18	14	12,0 - 14,0	15,5 - 17,8	30/30	39,0	7	25
52107030	25 x 1,5	21	18	15	13,0 - 15,0	15,0 - 17,8	30/30	39,0	7	25
52107040	25 x 1,5	21	20	16	14,0 - 16,0	17,5 - 19,8	30/30	39,0	7	25
52107050	32 x 1,5	29	22	17	15,0 - 17,0	19,0 - 21,8	40/40	45,5	8	10
52107060	32 x 1,5	29	22	18	16,0 - 18,0	18,0 - 23,8	40/40	45,5	8	10
52107070	32 x 1,5	29	24	19	17,0 - 19,0	20,0 - 23,8	40/40	45,5	8	10
52107080	32 x 1,5	29	26	19	17,0 - 19,0	23,0 - 25,8	40/40	45,5	8	10

Uzemňovací kabelová vývodka s odlehčením tahu a ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu



SKINDICHT® SRE-M

Použití

Uzemňovací kabelová vývodka s odlehčením tahu a metrickým připojovacím závitem podle EN 50262. Tato speciální uzemňovací kabelová vývodka byla konstruována podle následujících technických a ekonomických hledisek:

- Optimální uzemnění
- Perfektní utěsnění s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu
- Šetrné odlehčení tahu kabelů
- Jednoduchá montáž

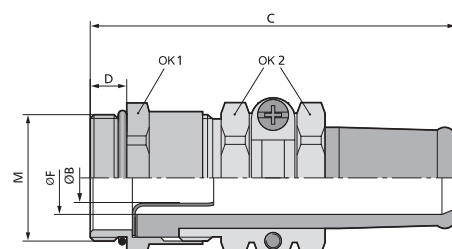
Upozornění

- U lakovaných, eloxovaných nebo práškově upravených povrchů skříně potřebujete pro dosažení optimálního kontaktu matici pro vyrovnání zemního potenciálu SKINDICHT® SM-PE-M
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M

Příklad označení v objednávce:

SRE-M 20/13,5/9/6

20 = připojovací závit
13,5 = funkční závit PG
9 = světlost polychloroprenového pouzdra
6 = světlost uzemňovací objímky



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
S dlouhým připojovacím závitem

Materiál:
Přítlačná matice a spojovací hrdlo: poniklovaná mosaz
Ochranné pouzdro: CR/NBR
O-kroužek: NBR
Uzemňovací objímka: holá mosaz

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Funkční závit PG	Světlost těsnění mm	Světlost uzem. objímky mm	Rozsah sevření vnitřní plášť mm	Rozsah sevření (průměr F) vnější plášť mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SRE-M										
52105600	20 x 1,5	13,5	9	6	4,5 - 6,0	7,5 - 9,0	22/22	59,5	6	25
52105610	20 x 1,5	13,5	11	7	5,5 - 7,0	9,0 - 11,0	22/22	59,5	6	25
52105620	20 x 1,5	16	13	9	7,0 - 9,0	11,0 - 13,0	24/24	64,5	6	25
52105630	20 x 1,5	16	13	10	8,0 - 10,0	11,0 - 13,0	24/24	64,5	6	25
52105640	20 x 1,5	16	15	11	9,0 - 11,0	13,5 - 15,0	24/24	64,5	6	25
52105650	25 x 1,5	21	15	12	10,0 - 12,0	13,5 - 15,0	30/30	78,0	7	25
52105660	25 x 1,5	21	17	14	12,0 - 14,0	15,0 - 17,0	30/30	78,0	7	25
52105670	25 x 1,5	21	19	15	13,0 - 15,0	17,0 - 19,0	30/30	78,0	7	25
52105680	25 x 1,5	21	20	16	14,0 - 16,0	18,0 - 20,0	30/30	78,0	7	25
52105690	32 x 1,5	29	20	17	15,0 - 17,0	18,0 - 20,0	40/40	90,0	8	10
52105700	32 x 1,5	29	23	19	17,0 - 19,0	21,0 - 23,0	40/40	90,0	8	10
52105710	40 x 1,5	36	26	22	20,0 - 22,0	23,5 - 26,0	50/50	108,0	8	5
52105720	40 x 1,5	36	30	24	22,0 - 24,0	27,0 - 30,0	50/50	108,0	8	5
52105730	40 x 1,5	36	33	28	26,0 - 28,0	30,0 - 33,0	50/50	108,0	8	5
52105740	40 x 1,5	36	35	30	28,0 - 30,0	32,0 - 35,0	50/50	108,0	8	5



SKINDICHT® SHV-M

Použití

Tlakově vodotěsná kabelová vývodka pro nejvyšší nároky s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262. Speciální kuželový těsnicí prvek je protažen celou vývodkou a tak zajišťuje vynikající tlakovou odolnost a odlehčení tahu.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M
- Vhodný doplněk SKINDICHT® SHV těsnicí kužel

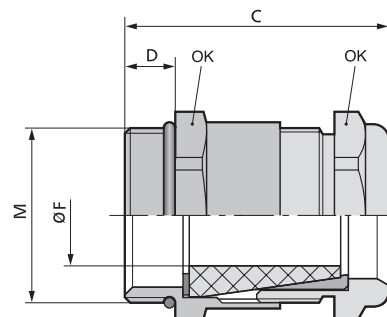
Příklad označení v objednávce:

SHV-M 20/11/7

20 = připojovací závit metrický

11 = funkční závit PG

7 = světlost těsnicího kužele



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí kužel: CR/NBR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68 - 10 barů



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Funkční závit PG	Světlost těsnění mm	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHV-M								
52105270	12 x 1,5	7	5	3,0 - 4,8	14/14	26,0	5	50
52105280	16 x 1,5	9	6	4,5 - 5,8	18/17	26,5	5	50
52105290	16 x 1,5	9	7	4,5 - 6,8	18/17	26,5	5	50
52105300	20 x 1,5	11	7	6,0 - 6,8	22/20	31,0	6	25
52105310	20 x 1,5	11	9	6,5 - 8,8	22/20	31,0	6	25
52105320	20 x 1,5	13,5	9	6,5 - 8,8	22/22	32,5	6	25
52105330	20 x 1,5	13,5	11	9,0 - 10,8	22/22	32,5	6	25
52105340	20 x 1,5	16	11	9,0 - 10,8	24/24	34,5	6	25
52105350	20 x 1,5	16	13	9,5 - 12,8	24/24	34,5	6	25
52105360	20 x 1,5	16	15	13,0 - 14,8	24/24	34,5	6	25
52105370	25 x 1,5	21	16	13,5 - 15,8	30/30	38,5	7	25
52105380	25 x 1,5	21	18	15,0 - 17,8	30/30	38,5	7	25
52105390	25 x 1,5	21	20	17,5 - 19,8	30/30	38,5	7	25
52105400	32 x 1,5	29	22	17,5 - 21,8	40/40	42,5	8	10
52105410	32 x 1,5	29	24	19,0 - 23,8	40/40	42,5	8	10
52105420	32 x 1,5	29	26	23,0 - 25,8	40/40	42,5	8	10



SKINDICHT® SHV-M-VITON® Těsnicí kužel z vitonu

Použití

Tlakově vodotěsná kabelová vývodka pro nejvyšší nároky s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262. Speciální kuželový těsnicí prvek z Vitonu® zajišťuje velkoplošné utěsnění. Tím se dosahuje vynikající tlakové odolnosti a odlehčení tahu. Těsnicí kužel z vitonu je vysoce odolný proti olejům, resp. bioolejům, rozpouštědlům a chemikáliím při zvýšených teplotách až do 200 °C.

Konstrukce

- 1 spojovací hrdlo
- 2 podložka
- 3 těsnicí kužel z vitonu
- 4 mosazný kužel
- 5 přitlačný šroub

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M

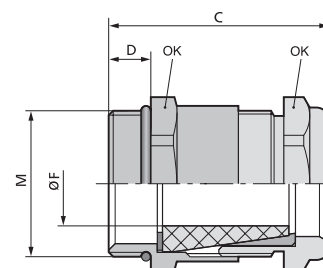
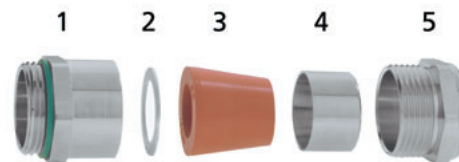
Příklad označení v objednávce:

SHV-M-Viton® 20/11/7

20 = připojovací závit metrický

11 = funkční závit PG

7 = světlost těsnicího kužele



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí kužel: FKM
O-kroužek: FKM

Krytí:
IP 68 - 10 barů

Teplotní rozsah:
-15 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Funkční závit PG	Světlost těsnění mm	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHV-M-VITON®								
52105430	12 x 1,5	7	5	3,8 - 4,8	14/14	26,0	5	50
52105440	16 x 1,5	9	6	4,8 - 5,8	18/17	27,5	5	50
52105450	16 x 1,5	9	7	5,8 - 6,8	18/17	27,5	5	50
52105460	20 x 1,5	11	7	5,8 - 6,8	22/20	31,0	6	25
52105470	20 x 1,5	11	9	6,8 - 8,8	22/20	31,0	6	25
52105480	20 x 1,5	13,5	11	8,5 - 10,8	22/22	32,5	6	25
52105490	20 x 1,5	13,5	9	6,8 - 8,8	22/22	32,5	6	25
52105500	20 x 1,5	16	13	10,8 - 12,8	24/24	34,5	6	25
52105510	20 x 1,5	16	15	13,8 - 14,8	24/24	34,5	6	25
52105520	25 x 1,5	21	18	15,8 - 17,8	30/30	38,0	7	25
52105530	25 x 1,5	21	20	17,5 - 19,8	30/30	38,0	7	25
52105540	32 x 1,5	29	22	19,5 - 21,8	40/40	44,5	8	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



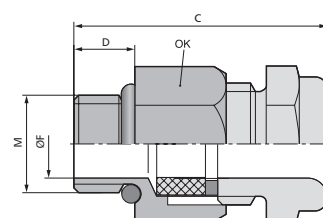
SKINDICHT® MINI

Použití

Používá se všude tam, kde je požadována minimální konstrukční výška a bezpečná montáž kabelů (IP 68) s malým vnějším průměrem. Speciální konstrukce této kabelové vývodky umožňuje bezpečně a nanejvýš šetrně (na kabel působí rovnoměrný tlak v celé ploše) upevnit pomocí pouze dvou velikostí vývodek kabely o průměru 2 až 5,5 mm.

Výhody

- Perfektní utěsnění pro vodiče s nejmenším průřezem
- Vysoké krytí



Technická data



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí vložka: CR/NBR



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® MINI						
52001860	MINI 6 x 1	2 - 3	9	19,5	5	50
52001880	MINI 8 x 1	3,5 - 5,5	11	20,5	5	50



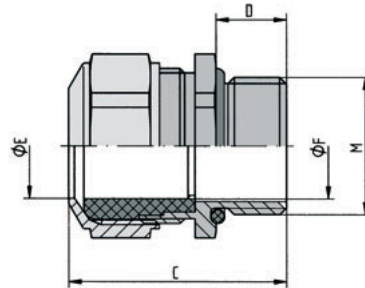
SKINDICHT® CN-M

Použití

Kabelová vývodka z chromniklové oceli s vitonovým těsněním a s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 speciálně pro použití ve ztížených podmínkách, kde se vyskytují agresivní média, např. ve farmaceutickém průmyslu, v petrochemii, v oblasti Off-Shore, v potravinářském sektoru apod. Vývodka SKINDICHT® CN-M je nerezová a odolná proti kyselinám.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM CrNi M viz tabulka rozměrů
- Nerezové zaslepovací zátky na vyžádání



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: chromniklová ocel podle
DIN č. mat. 1.4305
Vnitřní těsnění: FPM
O-kroužek: FPM

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-25 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Rozsah sevření (průměr F) mm	Otvor klíče mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® CN-M						
52032580	12 x 1,5/1	3,5 - 5	17	27	10	5
52032590	12 x 1,5/2	5,0 - 6,5	17	27	10	5
52032600	12 x 1,5/3	6,5 - 8,0	17	27	10	5
52032610	16 x 1,5	8,0 - 10,5	18	30	10	5
52032620	20 x 1,5	11,0 - 15,0	24	31	10	5
52032630	25 x 1,5	16,0 - 20,5	30	36	11	5
52032640	32 x 1,5	21,0 - 25,5	36	41	13	5
52032650	40 x 1,5	28,5 - 33,0	46	44	13	1
52032660	50 x 1,5	37,0 - 42,0	55	48	14	1
52032670	63 x 1,5	46,0 - 52,0	70	51	14	1
SKINDICHT® SM CrNi M matice						
52032585	12 x 1,5		17		3	10
52032615	16 x 1,5		19		3	10
52032625	20 x 1,5		24		3,5	10
52032635	25 x 1,5		24		3,5	10
52032645	32 x 1,5		36		4,5	10
52032655	40 x 1,5		46		4,5	10
52032665	50 x 1,5		55		5,5	10
52032675	63 x 1,5		70		6	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



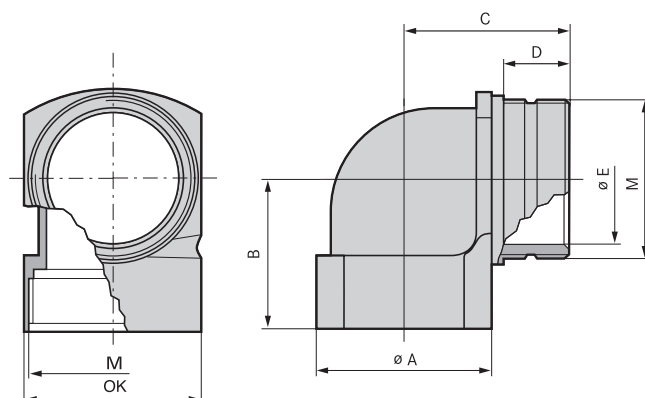
SKINDICHT® KW-M Úhel 90°

Použití

Úhlová plastová vývodka s metrickým přípojovacím závitem podle EN 50262. Používá se všude tam, kde mají být kabely a vodiče vedeny pokud možno paralelně se stěnou skříně. Aretace vývodky se provádí pomocí matice.

Upozornění

- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL-M
- Vývodku SKINDICHT® KW-M lze kombinovat s každou kabelovou vývodkou, zejména s typem SKINTOP® ST-M
- Vhodný O-kroužek viz SKINDICHT® O-kroužek z perbunanu



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá

Materiál:
Polyamid zpevněný skelnými vlákny

Krytí:
IP 55

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	OK mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Průměr E mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® KW-M								
52106210	16 x 1,5	19	19	21,5	24,0	13	11	25
52106220	20 x 1,5	25	25	24,5	29,5	15	15	25
52106230	25 x 1,5	30	30	28,0	33,5	16	20	25
52106240	32 x 1,5	36	36	31,5	38,0	17	26	10

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG



SKINDICHT® RWV-M Úhel 90°

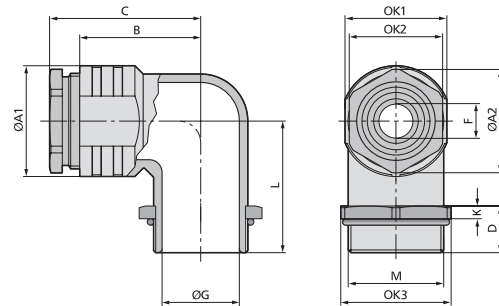
Použití

Úhlová vývodka kompaktních konstrukčních parametrů s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262, odolná proti mořské vodě, použitelná v tropech a i ve spojení s šedou litinou nebo s ocelí, odolná

proti korozi. Pomocí matice je možné vývodku SKINDICHT® RWV-M aretovat v libovolné poloze.

Upozornění

- Je možno kombinovat s různými vývodkami
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M



Technická data

Materiál:
Těleso: šedý tlakově litý zinek
poniklovaný
Přítlačný šroub a šestihřanná
matice: poniklovaná mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR/NBR
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 55

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Průměr F mm	OK1 mm	Průměr A1 mm	OK2 mm	Průměr A2 mm	OK3 mm	C mm	D mm	Průměr G mm	K mm	L mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® RWV-M													
52107800	12 x 1,5	5	14	16	12	13,2	17	26,1	11,5	8	5	20,5	25
52107810	16 x 1,5	3 - 9	18	20	16	17,6	22	28,6	11,5	12	5	23,5	25
52107820	20 x 1,5	4 - 13	22	24	20	22,2	27	35,1	12,5	15	5	28,5	25
52107830	25 x 1,5	8,5 - 17,5	27	29	25	27,5	32	38,1	13,5	20	5	31	10
52107840	32 x 1,5	16 - 25	34	36	32	35,2	41	44,6	13,5	27	5	36	10
52107850	40 x 1,5	23 - 32	42	45	40	43,5	46	53,1	15,5	35	5	45	5

SKINDICHT® RWV-M bez E+D

Úhlová vývodka kompaktních konstrukčních rozměrů



SKINDICHT® RWV-M bez E+D

Úhel 90°, bez děleného těsnicího kroužku a přitlačného šroubu (E+D)

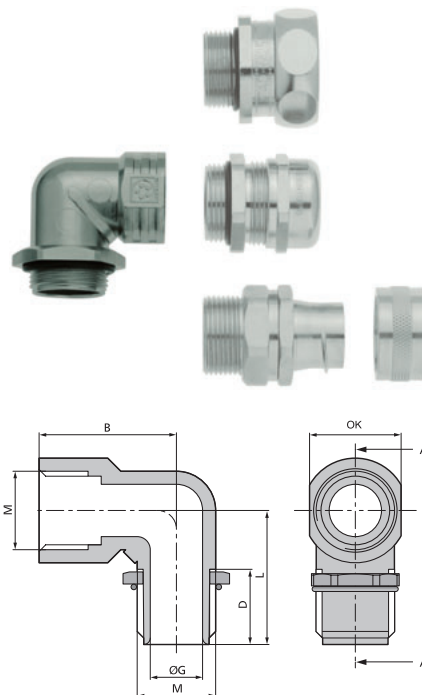
Použití

Úhlová vývodka kompaktních konstrukčních rozměrů s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262, odolná proti mořské vodě, použitelná v tropech a i ve spojení s šedou litinou nebo s ocelí, odolná proti korozi. Pomocí matice je možné vývodku SKINDICHT® RWV-M bez E+D aretovat v libovolné poloze.

Tuto úhlovou vývodku je možné kombinovat se všemi speciálními vývodkami s O-kroužkem, jako např. s vývodkami s tahovým odlehčením, s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu nebo se šroubeními pro ochranné hadice. Krytí je závislé na kombinaci s příslušnými speciálními šroubeními, avšak ve standardním provedení je minimálně IP 55.

Upozornění

- Je možno kombinovat s různými vývodkami
- Vhodná matice SKINDICHT® SM-M



Technická data



Materiál:
Těleso: šedý tlakově litý zinek
Šestihranná matice: poniklovaná mosaz
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 55



Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	OK1 mm	Průměr A1 mm	OK2 mm	Průměr A2 mm	B mm	D mm	Průměr G mm	K mm	L mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® RWV-M bez E+D											
52107801	12 x 1,5	14	16	17	13,2	21	12	8	5	21	25
52107811	16 x 1,5	18	20	22	17,6	23	12	12	5	24	25
52107821	20 x 1,5	22	24	27	22,2	28,5	13	15	5	29	25
52107831	25 x 1,5	27	29	32	27,5	30	14	20	5	31	10
52107841	32 x 1,5	34	33,5	41	35,2	36,5	14	27	5	36	10
52107851	40 x 1,5	42	43	46	43,5	43	16	35	5	45	5



SKINDICHT® SE-M

Použití

Tato bezpečná přírubová úhlová vývodka s metrickým přípo-
vacím závitem podle EN 50262
se vyznačuje svým tvarem,
obzvláště nízkou konstrukční
výškou a stabilitou.

Výhody

- Snadno montovatelná
- Absolutně bezpečný přívod kabelu
- Dva resp. čtyři upevňovací otvory
- Montáž bezpečná proti pře-
kroucení kabelu

- Zapuštěný O-kroužek z per-
bunanu
- Zinkový tlakový odlitek je
odolný podmínkám v tropech
a proti korozi i ve spojení
s šedou litinou nebo ocelí

Upozornění

- M20 - 25 je se 2 otvory pro
šroub
- M32 je se 4 otvory pro šroub
- Vývodku je možno kombinovat
s různými dalšími vývodkami
a šroubeními



Technická data



Materiál:
Těleso: šedý tlakově litý zinek
lakovaný
Přítlačný šroub: poniklovaná
mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR/NBR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 55



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Průměry děleného těsnicího kroužku mm	Otvor klíče mm	Celková šířka mm	Celková délka mm	Celková výška mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SE-M							
52108000	M 20 x 1,5	4/7/10/13	20	42	49,2	31	10
52108010	M 25 x 1,5	8,5/11,5/14,5/17,5	25	60	68,2	40	5
52108020	M 32 x 1,5	16/19/22/25	32	66	84,2	51,5	1

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG

SKINDICHT® SE-M bez E+D

Bezpečná přírubová úhlová vývodka



SKINDICHT® SE-M bez E+D Bez děleného těsnicího kroužku a přitlačného šroubu

Použití

Tato bezpečná přírubová úhlová vývodka s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 se vyznačuje svým tvarem, obzvláště nízkou konstrukční výškou a stabilitou.

Výhody

- Snadno montovatelná
- Absolutně bezpečný přívod kabelu
- Dva resp. čtyři upevňovací otvory
- Montáž bezpečná proti překroucení kabelu
- Zapuštěný O-kroužek z perbunanu
- Zinkový tlakový odlitek je odolný podmínkám v tropech a proti korozi i ve spojení s šedou litinou nebo ocelí

Upozornění

- M20 - 25 je se 2 otvory pro šroub
- M32 je se 4 otvory pro šroub
- Tuto přírubovou vývodku je možné kombinovat se všemi speciálními kabelovými vývodkami s O-kroužkem jako např. s těsnicími vývodkami, s vývodkami s tahovým odlehčením, s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu, s uzemňovacími vývodkami nebo se šroubeními k hadicím. Krytí je závislé na kombinaci s příslušnými speciálními šroubeními, avšak ve standardním provedení minimálně IP 55



Technická data



Materiál:
Těleso: šedý tlakově litý zinek
lakovaný
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 55



Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Šířka B mm	Délka mm	Výška mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SE-M bez E+D					
52108001	20 x 1,5	42	42	31	10
52108011	25 x 1,5	60	60	40	5
52108021	32 x 1,5	66	76	51,5	1

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG



SKINDICHT® SE-M 220/320 Přírubová úhlová vývodka s dvěma a třemi vstupy

Použití

Přírubová úhlová vývodka se dvěma a třemi vstupy s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262.

Výhody

- Nízká konstrukční výška
- Vysoká stabilita
- Dva resp. tři samostatné kabelové vstupy
- Olejotěsná, resp. vodotěsná
- Montáž bezpečná proti překroucení kabelu

Upozornění

- Tuto přírubovou vývodku je možné kombinovat se všemi speciálními kabelovými vývodkami s O-kroužkem jako např. s těsnicími vývodkami, s vývodkami s tahovým odlehčením, s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu, s uzemňovacími vývodkami nebo se šroubeními k hadicím. Krytí je závislé na kombinaci s příslušnými speciálními šroubeními, avšak ve standardním provedení minimálně IP 55

SKINDICHT® SE-M 220/320 bez E+D

- Bez děleného těsnicího kroužku
- Bez přitlačného šroubu



Technická data



Materiál:
Těleso: šedý tlakově litý zinek
lakovaný
Přítlačný šroub: poniklovaná
mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR/NBR
Ploché těsnicí kroužek: SBR



Krytí:
IP 55



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Otvory těsnících kroužků, průměr mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SE-M 220/320			
52108040	2 x M20 x 1,5	2 x 4/7/10/13	1
52108050	3 x M20 x 1,5	3 x 4/7/10/13	1
SKINDICHT® SE-M 220/320 bez E+D			
52108041	2 x M20 x 1,5	-	1
52108051	3 x M20 x 1,5	-	1



SKINDICHT® SM-M Mosazná matice

Použití

Šestihranná matice z mosazi s metrickým závitem podle EN 50262.

Matice jsou potřebné všude tam, kde se musí vývodka zajistit maticí nebo kde tenká stěna skříně nedovoluje vyvrtání závitu ale pouze průchozího otvoru.



SKINDICHT® SM-PE-M Matice pro vyrovnání zemního potenciálu

Použití

Matice SKINDICHT® SM-PE-M s metrickým závitem podle EN 50262 je potřebná všude tam, kde se používají skříně s lakovaným, eloxovaným nebo

práškově natřeným povrchem. Řezné hrany proříznou při dotahování izolující vrstvu a zajistí tak optimální kontakt.

Vhodné pro všechny metrické vývodky v oblasti uzemnění a elektromagnetické kompatibility.



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Otvor klíče mm	Tloušťka mm	Vnější průměr mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SM-M					
52103000	12 x 1,5	15	3	16,5	100
52103010	16 x 1,5	19	3	20,9	100
52103020	20 x 1,5	24	3,5	26,4	100
52103030	25 x 1,5	30	4	33,0	100
52103040	32 x 1,5	36	4	39,6	100
52103050	40 x 1,5	46	5	50,6	50
52103060	50 x 1,5	60	5	66,0	50
52103070	63 x 1,5	70	5	77,0	25
SKINDICHT® SM-PE-M					
52103300	12 x 1,5	15	3,5	16,5	100
52103310	16 x 1,5	19	3,5	20,9	100
52103320	20 x 1,5	24	3,7	26,4	100
52103330	25 x 1,5	30	4,2	33,0	50
52103340	32 x 1,5	36	4,7	39,6	50
52103350	40 x 1,5	46	5,5	50,6	25
52103360	50 x 1,5	60	5,5	66,0	10
52103370	63 x 1,5	70	7,0	77,0	10



SKINDICHT® BLK-M Polystyrol

Použití

Zaslepovací zátky z polystyrolu se uplatní všude tam, kde je třeba uzavřít původní závitový otvor.



SKINDICHT® BLK-GL-M Polyamid zpevněný skelnými vlákny

Použití

Zaslepovací zátky z polyamidu zpevněného skelnými vlákny se uplatní všude tam, kde je třeba uzavřít původní závitový otvor.

Upozornění

- SKINDICHT® BLK-GL-M s namontovaným O-kroužkem rovněž k dispozici, viz tabulka rozměrů
- Krytí IP 68



Technická data

Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání

Na vyžádání:
BLK-M s O-kroužkem,
černá RAL 9005

Barva:
SKINDICHT® BLK-M
RAL 7035 světle šedá
SKINDICHT® BLK-GL-M
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 7035 světle šedá
RAL 9005 černá

Materiál:
SKINDICHT® BLK-M
Polystyrol odolný proti nárazu
SKINDICHT® BLK-GL-M
Polyamid zpevněný skelnými vlákny

Krytí:
SKINDICHT® BLK-M
IP 54, s O-kroužkem IP 68
SKINDICHT® BLK-GL-M
IP 54, s O-kroužkem IP 68

Teplotní rozsah:
SKINDICHT® BLK-M
-25 °C až +60 °C
SKINDICHT® BLK-GL-M
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® BLK-M			
52006600	12 x 1,5	6	100
52006610	16 x 1,5	6	100
52006620	20 x 1,5	6	100
52006630	25 x 1,5	8	100
52006640	32 x 1,5	8	50
52006650	40 x 1,5	8	25
52006660	50 x 1,5	10	25
52006670	63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M stříbřitě šedá			
52006101	12 x 1,5	6	100
52006111	16 x 1,5	6	100
52006121	20 x 1,5	6	100
52006131	25 x 1,5	8	100
52006141	32 x 1,5	8	50
52006151	40 x 1,5	8	25
52006161	50 x 1,5	10	25
52006171	63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M světle šedá			
52006100	12 x 1,5	6	100
52006110	16 x 1,5	6	100
52006120	20 x 1,5	6	100
52006130	25 x 1,5	8	100
52006140	32 x 1,5	8	50
52006150	40 x 1,5	8	25
52006160	50 x 1,5	10	25
52006170	63 x 1,5	12	25



Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® BLK-GL-M černá			
52006103	12 x 1,5	6	100
52006113	16 x 1,5	6	100
52006123	20 x 1,5	6	100
52006133	25 x 1,5	8	100
52006143	32 x 1,5	8	50
52006153	40 x 1,5	8	25
52006163	50 x 1,5	10	25
52006173	63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M stříbřitě šedá s O-kroužkem			
52006109	12 x 1,5	6	100
52006119	16 x 1,5	6	100
52006129	20 x 1,5	6	100
52006139	25 x 1,5	8	100
52006149	32 x 1,5	8	50
52006159	40 x 1,5	8	25
52006169	50 x 1,5	10	25
52006179	63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M světle šedá s O-kroužkem			
52006107	12 x 1,5	6	100
52006117	16 x 1,5	6	100
52006127	20 x 1,5	6	100
52006137	25 x 1,5	8	100
52006147	32 x 1,5	8	50
52006157	40 x 1,5	8	25
52006167	50 x 1,5	10	25
52006177	63 x 1,5	12	25
SKINDICHT® BLK-GL-M černá s O-kroužkem			
52006106	12 x 1,5	6	100
52006116	16 x 1,5	6	100
52006126	20 x 1,5	6	100
52006136	25 x 1,5	8	100
52006146	32 x 1,5	8	50
52006156	40 x 1,5	8	25
52006166	50 x 1,5	10	25
52006176	63 x 1,5	12	25

Plastová zaslepovací zátka s inovačním systémem CLICK

**SKINTOP® CLICK BLK****Použití**

Zaslepovací zátka s inovačním systémem CLICK pro rychlou montáž v těžko přístupných místech. Ideální k rychlému uzavření vyvrtaných otvorů, které nejsou využity.

Vyvinuto speciálně pro:

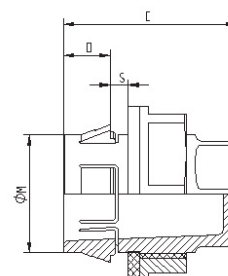
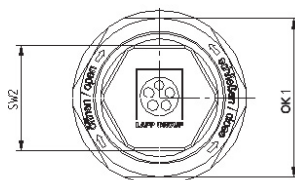
- Výrobu rozvaděčů
- Elektrotechniku, měřicí a regulační techniku
- Automatizační techniku
- Konstrukce zařízení, přístrojů

Výhody

- Až 70 % úspory času díky inovovanému upevňovacímu systému
- Jednoduchá, volná montáž v libovolné poloze
- Méně dílů, další matice není nutná
- Neztratitelná
- Závit není nutný
- Nejvyšší kvalita
- IP 68, hermeticky utěsněno

Upozornění

- Nářadí pro demontáž je součástí dodávky

**Technická data**

Barva:
RAL 7035 světle šedá

Materiál:
Těleso: speciální polyamid
Těsnění: speciální elastomer

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	S (tloušťka stěny) mm	M mm (otvor)	OK1/OK2 mm	D mm	C mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® CLICK BLK světle šedá							
52109013	CLICK BLK 16	1 - 4	16,3 (-0,2)	14/22	8	28,5	50
52109014	CLICK BLK 16	1 - 4	20,3 (-0,2)	18/27	8	29,5	25
52109015	CLICK BLK 16	1 - 4	25,3 (-0,2)	22/34	8	30,5	25

SKINDICHT® metrické příslušenství

Mosazné zaslepovací zátky



SKINDICHT® BL-M

Volitelně s O-kroužkem nebo bez něj

Použití

Mosazné zaslepovací zátky s metrickým závitem podle EN 50262 pro zajištění krytí existujících otvorů, které nejsou používány.

Upozornění

SKINDICHT® BL-M zaslepovací zátky s namontovaným O-kroužkem z perbunanu umožňují při odborné a pečlivé montáži dosáhnout krytí IP 68.



Technická data



Na vyžádání:
S namontovaným O-kroužkem z FKM



Materiál:
Zaslepovací zátky: poniklovaná mosaz
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 54
S O-kroužkem IP 68



Teplotní rozsah:
Bez O-kroužku -60 °C až +200 °C
S O-kroužkem -30 °C až +100 °C

Číslo výrobku

Označení výrobku/velikost

Vnější průměr mm

Balící jednotky kusů

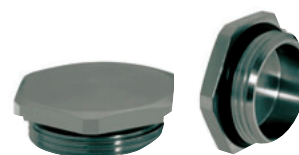
SKINDICHT® BL-M			
52103100	12 x 1,5	14	100
52103110	16 x 1,5	18	100
52103120	20 x 1,5	22	100
52103130	25 x 1,5	28	100
52103140	32 x 1,5	35	50
52103150	40 x 1,5	44	25
52103160	50 x 1,5	54	10
52103170	63 x 1,5	70	10
SKINDICHT® BL-M s O-kroužkem			
52103105	12 x 1,5	14	100
52103115	16 x 1,5	18	100
52103125	20 x 1,5	22	100
52103135	25 x 1,5	28	100
52103145	32 x 1,5	35	50
52103155	40 x 1,5	44	25
52103165	50 x 1,5	54	10
52103175	63 x 1,5	70	10

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG



SKINDICHT® BL-M 6hran. Šestihranné zaslepovací zátky s vodící drážkou (zápi- chem) pro O-kroužek

Použití
Šestihranné mosazné zaslepo-
vací zátky s metrickým závitem
podle EN 50262 pro zajištění
krytí existujících otvorů, které
nejsou používány, včetně
O-kroužku.



Technická data



Na vyžádání:
O-kroužek z vitonu
-20 °C až +200 °C



Materiál:
Mosaz poniklovaná
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Vnější průměr mm	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® BL-M 6hran				
52103405	12 x 1,5	17,8	16	50
52103415	16 x 1,5	22,0	20	50
52103425	20 x 1,5	26,4	24	50
52103435	25 x 1,5	31,9	29	50
52103445	32 x 1,5	39,6	36	25
52103455	40 x 1,5	49,5	45	25
52103465	50 x 1,5	59,0	54	10
52103475	63 x 1,5	73,5	67	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemours



SKINDICHT® BL-M ATEX Schválení č.: II 2G/1D IBEU 03 ATEX 1011

Výhody
• Skupina přístrojů II kat.
2G+1D

Použití

Mosazné zaslepovací zátky
ATEX s vodící drážkou (zápi-
chem) pro O-kroužek a me-
trickým závitem podle EN
50262 k zabezpečení krytí pro
předvrtané otvory, které nejsou
využity.



Technická data



Materiál:
Mosaz poniklovaná
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Otvor klíče mm	Délka závitu mm	Vnější průměr mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® BL-M ATEX					
52103103	12 x 1,5	16	5	17,8	50
52103113	16 x 1,5	20	5	22,0	50
52103123	20 x 1,5	24	6	26,4	50
52103133	25 x 1,5	29	7	31,9	50
52103143	32 x 1,5	36	8	39,6	25
52103153	40 x 1,5	45	8	49,5	25
52103163	50 x 1,5	54	9	59,0	10
52103173	63 x 1,5	67	10	73,5	10

SKINDICHT® metrické příslušenství

Plastová redukce



SKINDICHT® KU-M Plastová redukce

Použití

Redukce SKINDICHT® KU-M s metrickým závitem podle EN 50262 umožňuje používat kabelové vývodky, jejichž připojovací závit je menší než závitové otvory na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici.



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Materiál:
Polyamid zpevněný skelnými vlákny



Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M1	Vnitřní závit M2	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® KU-M světle šedá				
52104505	16 x 1,5	12 x 1,5	22	100
52104470	20 x 1,5	12 x 1,5	24	100
52104504	20 x 1,5	16 x 1,5	24	100
52104472	25 x 1,5	12 x 1,5	29	100
52104473	25 x 1,5	16 x 1,5	29	100
52104474	25 x 1,5	20 x 1,5	29	100
52104475	32 x 1,5	12 x 1,5	36	50
52104476	32 x 1,5	16 x 1,5	36	50
52104477	32 x 1,5	20 x 1,5	36	50
52104478	32 x 1,5	25 x 1,5	36	50
52104479	40 x 1,5	16 x 1,5	46	50
52104480	40 x 1,5	20 x 1,5	46	50
52104481	40 x 1,5	25 x 1,5	46	25
52104482	40 x 1,5	32 x 1,5	46	25
52104483	50 x 1,5	20 x 1,5	55	5
52104484	50 x 1,5	25 x 1,5	55	5
52104485	50 x 1,5	32 x 1,5	55	5
52104486	50 x 1,5	40 x 1,5	55	5
52104487	63 x 1,5	25 x 1,5	68	5
52104488	63 x 1,5	32 x 1,5	68	5
52104489	63 x 1,5	40 x 1,5	68	5
52104469	63 x 1,5	50 x 1,5	68	5



SKINDICHT® MR-M

Mosazná redukce

Použití

Redukce SKINDICHT® MR-M s metrickým závitem podle EN 50262 umožňuje používat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací závit je menší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici.



Technická data

Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání

Na vyžádání:
S namontovaným O-kroužkem

Materiál:
Poniklovaná mosaz

Teplotní rozsah:
-60 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M1	Vnitřní závit M2	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® MR-M			
52104310	16 x 1,5	12 x 1,5	100
52104311	20 x 1,5	12 x 1,5	100
52104312	20 x 1,5	16 x 1,5	100
52104313	25 x 1,5	16 x 1,5	50
52104314	25 x 1,5	20 x 1,5	50
52104315	32 x 1,5	20 x 1,5	50
52104316	32 x 1,5	25 x 1,5	50
52104317	40 x 1,5	25 x 1,5	50
52104318	40 x 1,5	32 x 1,5	25
52104319	50 x 1,5	32 x 1,5	25
52104320	50 x 1,5	40 x 1,5	10
52104321	63 x 1,5	40 x 1,5	10
52104322	63 x 1,5	50 x 1,5	10

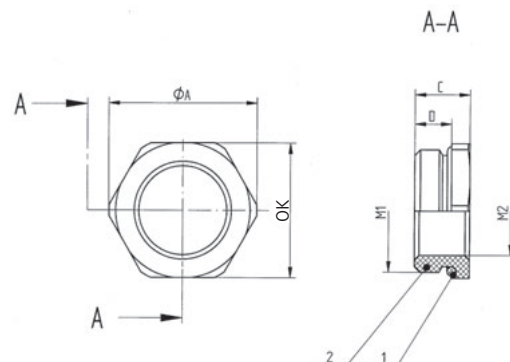
SKINDICHT® metrické příslušenství

Mosazné redukce



SKINDICHT® MR-M 6hran. Šestihranná mosazná redukce

Použití
SKINDICHT® MR-M šestihranná redukce s vodicí drážkou (zápichem) pro O-kroužek umožňuje používat i kabelové vývodky, jejichž vnější závit je menší než závitové otvory na strojích, přístrojích nebo pouzdrech, které jsou k dispozici.



Technická data

- Na vyžádání:
O-kroužek z vitonu -20 °C až +200 °C
- Materiál:
Mosaz poniklovaná
O-kroužek: NBR
- Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M1	Vnitřní závit M2	OK mm	Průměr A mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® MR-M 6-hran							
52101965	16 x 1,5	12 x 1,5	18	20,2	8,5	5,5	50
52101966	20 x 1,5	16 x 1,5	22	24,4	9,0	6,0	50
52101967	25 x 1,5	16 x 1,5	28	31,2	10,0	6,5	50
52101968	25 x 1,5	20 x 1,5	28	31,2	10,0	6,5	50
52101969	32 x 1,5	16 x 1,5	36	40,0	11,5	8,0	25
52101972	32 x 1,5	20 x 1,5	36	40,0	11,5	8,0	25
52101973	32 x 1,5	25 x 1,5	36	40,0	11,5	8,0	25
52101974	40 x 1,5	25 x 1,5	43	47,5	12,5	8,5	10
52101975	40 x 1,5	32 x 1,5	43	47,5	12,5	8,5	10
52101976	50 x 1,5	40 x 1,5	54	58,0	14,0	10,0	5
52101977	63 x 1,5	50 x 1,5	67	74,0	14,0	9,5	5

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemours

SKINDICHT® MR-M ATEX Schválení č.: II 2G/1D IBExU 03 ATEX 1010

Použití
Redukce SKINDICHT® MR-M ATEX s drážkou (zápichem) pro O-kroužek a s metrickým závitem podle EN 50262 umož-

ňuje používat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací závit je menší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici.

- Upozornění**
- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D



Technická data

- Materiál:
Mosaz poniklovaná
O-kroužek: NBR
- Teplotní rozsah:
-30 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M1	Vnitřní závit M2	Délka závitu mm	Vnější průměr mm	Celková výška mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® MR-M ATEX						
52104570	16 x 1,5	12 x 1,5	5	19	10,5	50
52104571	20 x 1,5	16 x 1,5	6	24,5	13,0	50
52104572	25 x 1,5	20 x 1,5	7	30,1	15,0	25
52104573	32 x 1,5	25 x 1,5	8	37,2	16,5	25
52104574	40 x 1,5	32 x 1,5	8	45,6	16,5	10
52104575	50 x 1,5	40 x 1,5	10	55,3	19,5	5
52104576	63 x 1,5	50 x 1,5	8,5	71,3	18,5	5



SKINDICHT® EKU-M Plastové rozšíření

Použití

Rozšíření SKINDICHT® EKU-M s metrickým závitem podle EN 50262 umožňuje použí-

vat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací závit je větší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici.



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Materiál:
Polyamid zpevněný skelnými vlákny



Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M	Vnitřní závit M	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® EKU-M				
52100300	12 x 1,5	16 x 1,5	20	100
52100301	16 x 1,5	20 x 1,5	24	100
52100302	20 x 1,5	25 x 1,5	29	100
52100303	25 x 1,5	32 x 1,5	36	50
52100304	32 x 1,5	40 x 1,5	46	25
52100305	40 x 1,5	50 x 1,5	55	10
52100306	50 x 1,5	63 x 1,5	68	10

SKINDICHT® metrické příslušenství

Mosazná rozšíření



SKINDICHT® ME-M Mosazné rozšíření

Použití

Rozšíření SKINDICHT® ME-M s metrickým závitem podle EN 50262 umožňuje použí-

vat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací závit je větší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici.



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Na vyžádání:
S namontovaným O-kroužkem



Materiál:
Poniklovaná mosaz



Teplotní rozsah:
-60 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M	Vnitřní závit M	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® ME-M			
52104450	12 x 1,5	16 x 1,5	100
52104452	16 x 1,5	20 x 1,5	100
52104454	20 x 1,5	25 x 1,5	100
52104456	25 x 1,5	32 x 1,5	50
52104458	32 x 1,5	40 x 1,5	50
52104460	40 x 1,5	50 x 1,5	25
52104462	50 x 1,5	63 x 1,5	25

SKINDICHT® ME-M ATEX Schválení č.: II 2G/1D IBExU 03 ATEX 1010

Použití

Rozšíření SKINDICHT® ME-M ATEX s drážkou (zápichem) pro O-kroužek a s metrickým závitem podle EN 50262 umožňuje

používat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací závit je větší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici.

Upozornění

- Skupina přístrojů II kat. 2G+1D



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Materiál:
Mosaz poniklovaná
O-kroužek: NBR



Teplotní rozsah:
-30 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M1	Vnitřní závit M2	Otvor klíče mm	Délka vnějšího závitu mm	Vnější průměr mm	Celková výška mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® ME-M ATEX							
52104580	12 x 1,5	16 x 1,5	18	5	20,0	17,0	50
52104581	16 x 1,5	20 x 1,5	22	6	24,0	20,0	50
52104582	20 x 1,5	25 x 1,5	27	6,5	30,0	22,5	50
52104583	25 x 1,5	32 x 1,5	34	6,5	37,7	21,5	25
52104584	32 x 1,5	40 x 1,5	42	7	46,0	23,0	25
52104585	40 x 1,5	50 x 1,5	54	8	59,0	26,0	25
52104586	50 x 1,5	63 x 1,5	67	9	73,0	32,0	10



ATEX EX-KRM ATEX plastová redukce

Schválení č.:
II 2G/D PTB 04 ATEX 1040X

Všeobecný popis
Pro použití v elektrických
provozních prostředcích s dru-
hem ochrany „e“, označujícím
zvýšenou bezpečnost.

Redukce se používají, když má
(závitový) otvor větší velikost
než připojovací závit používané
kabelové vývodky.

Upozornění
• Skupina přístrojů II kat.
2G+1D



ATEX EX-KEM ATEX plastové rozšíření

Schválení č.:
II 2G/D PTB 04 ATEX 1040X

Všeobecný popis
Viz ATEX EX-KRM

Rozšíření se používají v přípa-
dě, že závitový otvor má menší
velikost než připojovací závit
používané kabelové vývodky.

Upozornění
• Skupina přístrojů II kat.
2G+1D



Technická data

Barva:
RAL 9005 černá

Materiál:
Polyamid vyztužený skelnými
vláknami
O-kroužek: EPDM

Krytí:
IP 66

Teplotní rozsah:
-20 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Vnější závit M	Vnitřní závit M	Délka závitu mm	Otvor klíče mm	Celková délka mm	Balící jednotky kusů
Redukce EX-KRM						
52108110	16 x 1,5	12 x 1,5	9	20	16	100
52108111	20 x 1,5	12 x 1,5	9	24	16	100
52108112	20 x 1,5	16 x 1,5	9	24	16	100
52108113	25 x 1,5	12 x 1,5	10	29	17	100
52108114	25 x 1,5	16 x 1,5	10	29	17	100
52108115	25 x 1,5	20 x 1,5	10	29	17	100
52108116	32 x 1,5	16 x 1,5	12	36	19	50
52108117	32 x 1,5	20 x 1,5	12	36	19	50
52108118	32 x 1,5	25 x 1,5	12	36	19	50
52108119	40 x 1,5	20 x 1,5	12	46	19	25
52108120	40 x 1,5	25 x 1,5	12	46	19	25
52108121	40 x 1,5	32 x 1,5	12	46	19	25
52108122	50 x 1,5	20 x 1,5	14	55	21	5
52108123	50 x 1,5	25 x 1,5	14	55	21	5
52108124	50 x 1,5	32 x 1,5	14	55	21	5
52108125	50 x 1,5	40 x 1,5	14	55	21	5
52108126	63 x 1,5	20 x 1,5	15	68	22	5
52108127	63 x 1,5	25 x 1,5	15	68	22	5
52108128	63 x 1,5	32 x 1,5	15	68	22	5
52108129	63 x 1,5	40 x 1,5	15	68	22	5
52108130	63 x 1,5	50 x 1,5	15	68	22	5
Rozšíření EX-KEM						
52108100	12 x 1,5	16 x 1,5	9	20	27	100
52108101	16 x 1,5	20 x 1,5	9	24	27	100
52108102	20 x 1,5	25 x 1,5	9	29	27	100
52108103	25 x 1,5	32 x 1,5	10	36	28	100
52108104	32 x 1,5	40 x 1,5	12	46	30	50
52108105	40 x 1,5	50 x 1,5	12	55	30	25
52108106	50 x 1,5	63 x 1,5	14	68	32	25

SKINDICHT® - metrické příslušenství

Mosazné adaptéry



SKINDICHT®

MA-M/PG

Přechodový kus z **metrického vnějšího** závitu podle EN 50262 na **vnitřní PG** závit.



SKINDICHT®

MA-M/NPT

Přechodový kus z **metrického vnějšího** závitu podle EN 50262 na **vnitřní závit NPT**.



Technická data



Informace:
SKINDICHT® MA-M/PG lze dodat i s namontovaným O-kroužkem
SKINDICHT® MA-M/NPT lze dodat i s namontovaným O-kroužkem



Upozornění:
Technický list s rozměry na vyžádání



Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnější závit M	Vnitřní závit PG (NPT)	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® MA-M/PG			
5210 4200	MA-M 16 x 1,5	7	100
5210 4210	MA-M 20 x 1,5	9	50
5210 4220	MA-M 25 x 1,5	11	50
5210 4230	MA-M 25 x 1,5	13,5	50
5210 4240	MA-M 25 x 1,5	16	50
5210 4250	MA-M 32 x 1,5	16	25
5210 4260	MA-M 32 x 1,5	21	25
5210 4270	MA-M 40 x 1,5	21	25
5210 4280	MA-M 50 x 1,5	29	10
5210 4290	MA-M 63 x 1,5	36	10
5210 4300	MA-M 63 x 1,5	42	10
SKINDICHT® MA-M/NPT			
5402 0100	MA-M 16 x 1,5	1/2" NPT	50
5402 0110	MA-M 20 x 1,5	1/2" NPT	50
5402 0120	MA-M 25 x 1,5	1/2" NPT	25
5402 0130	MA-M 25 x 1,5	3/4" NPT	25
5402 0140	MA-M 32 x 1,5	1/2" NPT	25
5402 0152	MA-M 32 x 1,5	1" NPT	25
5402 0153	MA-M 40 x 1,5	1 1/4" NPT	10



SKINDICHT® ZS-M

Použití

Šestihranné spojovací hrdlo s metrickým připojovacím závitem a vnitřním závitem PG.

Spojovací hrdlo umožňuje použít šroubení se závitem PG u metrických otvorů tělesa.

SKINDICHT® ZS-M-XL

S dlouhým metrickým připojovacím závitem.

SKINDICHT® ZSE-M

Použití

Šestihranné spojovací hrdlo s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262, vnitřním závitem PG a zápichem pro O-kroužek. Spojovací hrdlo umožňuje použití šroubení se závitem PG u metrických otvorů

pouzdra. Použití O-kroužku umožňuje zvýšení krytí.

Tato spojovací pouzdra jsou použita v těchto našich kabelových vývodech:

SKINDICHT® SHV-M,
SKINDICHT® SHVE-M,
SKINDICHT® SR-SV-M
SKINDICHT® SRE-M

SKINDICHT® ZSE-M-XL

S dlouhým metrickým připojovacím závitem podle EN 50262.



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Vnější závit M	Vnitřní závit PG	Otvor klíče mm	Délka vnějšího závitu mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® ZS-M					
52104330	12 x 1,5	7	14	5	100
52104340	16 x 1,5	9	18	5	100
52104010	16 x 1,5	11	20	5	100
52104360	20 x 1,5	11	22	6	100
52104370	20 x 1,5	13,5	22	6	100
52104380	20 x 1,5	16	24	6	50
52104400	25 x 1,5	21	30	7	50
52104410	32 x 1,5	29	40	8	25
52104420	40 x 1,5	36	50	8	10
52104430	50 x 1,5	42	57	9	10
52104440	63 x 1,5	48	66	10	10
SKINDICHT® ZS-M-XL					
52104335	12 x 1,5	7	14	10	100
52104345	16 x 1,5	9	18	10	100
52104365	20 x 1,5	11	22	10	100
52104375	20 x 1,5	13,5	22	10	100
52104385	20 x 1,5	16	24	10	50
52104405	25 x 1,5	21	30	11	50
52104415	32 x 1,5	29	40	13	25
52104425	40 x 1,5	36	50	13	10
52104435	50 x 1,5	42	57	14	10
52104445	63 x 1,5	48	66	14	10
SKINDICHT® ZSE-M					
52106000	12 x 1,5	7	14	5	100
52106010	16 x 1,5	9	18	5	100
52106020	20 x 1,5	11	22	6	100
52106030	20 x 1,5	13,5	22	6	100
52106040	20 x 1,5	16	24	6	50
52106050	20 x 1,5	21	30	8	50
52106050	25 x 1,5	21	30	7	50
52106060	32 x 1,5	29	40	8	25
52106070	40 x 1,5	36	50	8	10
52106080	50 x 1,5	42	57	9	10
52106090	63 x 1,5	48	66	10	10
SKINDICHT® ZSE-M-XL					
52106005	12 x 1,5	7	14	10	100
52106015	16 x 1,5	9	18	10	100
52106025	20 x 1,5	11	22	13	100
52106035	20 x 1,5	13,5	22	13	100
52106045	20 x 1,5	16	24	13	50
52106055	25 x 1,5	21	30	13	50
52106065	32 x 1,5	29	40	13	25

SKINDICHT® metrické příslušenství

Přítlačné šrouby
Podložky



SKINDICHT® D-M

Použití

SKINDICHT® D-M přítlačný šroub s metrickým závitem podle EN 50262.



Technická data

 Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® D-M		
52100600	12 x 1,5	12	100
52100601	16 x 1,5	16	100
52100602	20 x 1,5	20	100
52100603	25 x 1,5	25	50
52100604	32 x 1,5	32	25
52100605	40 x 1,5	40	25
52100606	50 x 1,5	50	10
52100607	63 x 1,5	65	10

SKINDICHT® U-M

Použití

Podložka pro použití mezi přítlačným šroubem a spojovacím hrdlem.



Technická data

 Materiál:
Pozinkovaná ocel

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Vnější průměr x vnitřní průměr mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® U-M		
52100610	U-M 12	10,0 x 7,0	300
52100611	U-M 16	14,0 x 10,0	300
52100612	U-M 20	17,9 x 13,9	300
52100613	U-M 25	22,7 x 18,7	200
52100614	U-M 32	29,8 x 26,0	200
52100615	U-M 40	37,8 x 33,3	100
52100616	U-M 50	47,8 x 41,4	100
52100617	U-M 63	60,7 x 53,5	100



SKINDICHT® E-M

Dělené těsnicí kroužky umožňují jednoduchým vylomením různých vrstev individuální přizpůsobení k různým průměrům kabelů.



Technická data

Materiál:
CR

Barva:
Černá

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vnější průměr × vnitřní průměr mm	Tloušťka mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® E-M			
5210 0620	E-M 12	10,0 x 5	5,0	250
5210 0621	E-M 16	13,8 x 3/6/9	5,5	250
5210 0622	E-M 20	17,6 x 4/7/10/13	6,0	250
5210 0623	E-M 25	22,6 x 8,5/11,5/14,5/17,5	7,5	100
5210 0624	E-M 32	29,6 x 16/19/22/25	9,5	100
5210 0625	E-M 40	37,6 x 23/26/29/32	12,0	50
5210 0626	E-M 50	47,6 x 30/33/36/39	14,0	50
5210 0627	E-M 63	60,6 x 36/39/42/45	14,0	50

SKINDICHT® O-kroužek z perbunanu, metrický

Pro bezpečné utěsnění pouzder proti oleji, prachu a vodě na připojovacích závitech vývodů nebo podobných dílů.

Ke spojovacím hrdlům SKINDICHT® ZSE-M 12/16/20 x 1,5 doporučujeme pro optimální utěsnění pouzder proti oleji, prachu a vodě použít naše O-kroužky s tloušťkou prstence 1,5 mm.



Technická data

Materiál:
NBR, bezhalogenová,
odolná vůči ozónu a UV záření

Barva:
Černá

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vnitřní průměr mm	Tloušťka prstence mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® O-kroužek perbunan			
5310 2001	O M 12 x 1,5	9	1,5	100
5310 2011	O M 16 x 1,5	13	1,5	100
5310 2021	O M 20 x 1,5	17	1,5	100
5310 2000	O M 12 x 2,0	9	2,0	100
5310 2010	O M 16 x 2,0	13	2,0	100
5310 2020	O M 20 x 2,0	17	2,0	100
5310 2030	O M 25 x 2,0	22	2,0	100
5310 2040	O M 32 x 2,0	28	2,0	50
5310 2050	O M 40 x 2,0	36	2,0	50
5310 2060	O M 50 x 2,0	46	2,0	25
5310 2070	O M 63 x 2,0	57	2,0	25

SKINDICHT® - metrické příslušenství

Těsnicí O-kroužky z vitonu
Metrické těsnicí podložky z PTFE



SKINDICHT® O-kroužek z vitonu, metrický

Použití

Pro bezpečné utěsnění pouzder proti oleji, prachu a vodě na připojovacích závitech vývodek nebo podobných dílů za extrémních podmínek.



Technická data

Materiál:
FKM

Barva:
Zelená

Teplotní rozsah:
-20 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vnitřní průměr mm	Tloušťka prstence mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® O-kroužek viton®				
5212 2001	OV M 12 x 1,5	9	1,5	100
5212 2011	OV M 16 x 1,5	13	1,5	100
5212 2021	OV M 20 x 1,5	17	1,5	100
5212 2000	OV M 12 x 2,0	9	2,0	100
5212 2010	OV M 16 x 2,0	13	2,0	100
5212 2020	OV M 20 x 2,0	17	2,0	100
5212 2030	OV M 25 x 2,0	22	2,0	100
5212 2040	OV M 32 x 2,0	28	2,0	50
5212 2050	OV M 40 x 2,0	36	2,0	50
5212 2060	OV M 50 x 2,0	46	2,0	25
5212 2070	OV M 63 x 2,0	57	2,0	25

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemours

SKINDICHT® JT PTFE metrická Těsnicí podložka

Použití

Těsnicí podložka PTFE je odolná proti oleji, vodě, louhům, kyselinám, rozpouštědlům a téměř všem chemikáliím, fyziologicky nezávadná a tedy vhodná např. v potravinářském průmyslu.



Technická data

Materiál:
PTFE

Barva:
Bílá

Teplotní rozsah:
-120 °C až +250 °C,
Krátkodobě +300 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Tloušťka mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® JT PTFE					
5380 1030	JT M 12	12,1	16,6	2	100
5380 1040	JT M 16	16,1	21,1	2	100
5380 1050	JT M 20	20,1	27,5	2	100
5380 1060	JT M 25	25,1	33,4	3	50
5380 1070	JT M 32	32,1	40,3	3	50
5380 1080	JT M 40	40,2	51,5	3	25
5380 1090	JT M 50	50,2	61,6	3	25
5380 1100	JT M 63	63,2	73,9	3	25



SKINDICHT® WN-M Uzavřená průchodka

Použití

Pro jednoduchý průchod kabelu bez odlehčení tahu s průraznou membránou z elastického plastu.



Technická data



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Materiál:
PE



Krytí:
IP 54

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Otvor klíče mm	Rozsah průchodnosti min. - max. mm	Vnější průměr mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® WN-M						
52020513	16 x 1,5	15	5 - 10	20,0	10	200
52020523	20 x 1,5	19	8 - 13,5	24,0	12	200
52020533	25 x 1,5	24	9 - 16	28,0	12	100
52020543	32 x 1,5	30	11 - 22	37,0	14	50
52020553	40 x 1,5	37	17 - 34	45,0	16	50
52020563	50 x 1,5	46	22 - 35	55,5	18	20
52020573	63 x 1,5	56	24 - 43	68,5	20	10

SKINDICHT® DTN

Použití

Průchodky DTN jsou dodávány pro průměry kabelů a vodičů od 4 do 32 mm. Díky svému speciálnímu tvaru jsou použí-

telné také jako vícenásobné průchodky. Nylonový vázací pásek zajišťuje potřebné odlehčení tahu.



Technická data



Barva:
Černá



Materiál:
CR



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost	Tloušťka plechu mm	Vnitřní průměr průchodky mm	Rozsah průchodnosti min. - max. mm	Průměr otvoru v pouzdru mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® DTN						
52105020	DTN 1	2,5	9	4 - 9	16	50
52105030	DTN 2	2,5	12	7 - 12	19	50
52105040	DTN 3	2,5	18	12 - 17,5	25	50
52105050	DTN 4	2,5	25	18 - 23	32	25
52105060	DTN 5	3,0	32	25 - 29	38	25



SKINDICHT® LA

Použití

Kabely a vodiče jsou pomocí průchodek LA účinně chráněny před poškozením ostrými hranami stěn skříně. Montáž je jednoduchá: průchozí pouzdro zatlačit do otvoru tak, aby plech skříně zapadl do drážky.



Technická data

 Barva:
Černá

 Materiál:
CR

 Teplotní rozsah:
-30 °C až +120 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Tloušťka plechu mm	Vnitřní průměr průchodky mm	Vnější průměr průchodky mm	Průměr otvoru v pouzdru mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® LA					
61713520	LA 3	1,5 - 2,0	3	10	7	100
61713530	LA 4	1,5 - 2,0	4	11	8	100
61713540	LA 5	1,5 - 2,0	5	11	7	100
61713550	LA 6	1,5 - 2,0	6	14	9	100
61713560	LA 7	1,5 - 2,0	7	16	12	100
61713570	LA 8	1,5 - 2,0	8	15	11	100
61713580	LA 9	1,5 - 2,0	9	16	11	100
61713590	LA 11	1,5 - 2,0	11	19	14	100
61713600	LA 12	1,5 - 2,0	12	25	18	100



Cablefix

Kabelová průchodka pro kabely pro snímače/akční členy a sběrnicové kabely

Použití

Průchozí pouzdro pro připojení kabelů pro snímače/akční členy a sběrnicových kabelů. Časově úsporná montáž až 68 kabelových průchodů na malém prostoru s jednoznačným přiřazením kabelů.

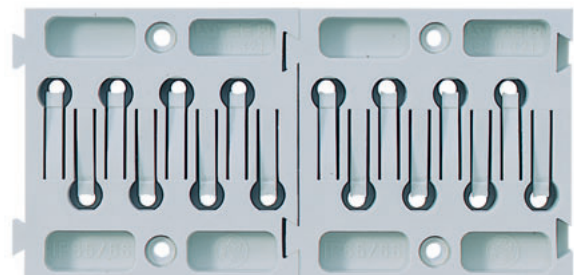
Rychlá instalace:

Kabel se provleče přírubou, odizoluje a připojí ke svorce. Odlehčení tahu se zabezpečí automaticky při provlečení kabelu. Integrovaná vytvarovaná guma přitom kabel samočinně utěsňuje. Při chybném vložení, opravách nebo úpravách se kabel lehce uvolní z pérové svorky a vymění se.

Průchod metrového zboží bez konfekce (bez konektorů) je možný.

Vlastnosti

- Rastr od 5 mm
- Průměry kabelů ca 3 - 6 mm a 6 - 11 mm
- Rozměry přírub:
50 x 50 mm s 8 kabelovými průchody až 350 x 50 mm s 56 kabelovými průchody
- včetně záslepek, nejsou-li všechny průchody plně obsazeny



Technická data



Materiál:
Příruba: PA 6.6
Těsnění: SBR/NBR 45



Krytí:
IP 65/66 uvnitř těsnění příruby
IP 20 na přírubových přechodech

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet kabelů x průměr mm	Rozměry Š x v x H mm	Výřez Š x v mm	Balící jednotky kusů
Příruba snímač/akční člen (S/A)					
62130000	1 x S/A	8 x 3,8 - 6,3	50 x 50 x 10	46 x 46	5
62130010	2 x S/A	16 x 3,8 - 6,3	100 x 50 x 10	96 x 46	5
Příruba Bus/Vcc (B/V) + příruba snímač/akční člen (S/A)					
62130070	1 x B/V	2 x 6,1 - 8,8 + 2 x 7,8 - 10,7	50 x 50 x 10	46 x 46	5
62130080	1 x B/V + 1 x S/A	2 x 6,1 - 8,8 + 2 x 7,8 - 10,7 + 8 x 3,8 - 6,3	100 x 50 x 10	96 x 46	5

SKINMATIC® metrické montážní nářadí

Profesionální montážní ráčnová sada pro kabelové vývodky SKINTOP® ST-M, STR-M
Montážní nářadí pro program SKINTOP® MS-M

SKINMATIC® QUICK SET 1

Vyřeší vaše problémy při montáži obratem ruky!

Použití

Nově vyvinutá účinná sada montážních rohatek se západkou pro kabelové vývodky SKINTOP®. V době optimalizace výrobních procesů, resp. nákladů je rychlá montáž nezbytná.

Výhody

- Velká úspora času a nákladů
- **4 velikosti (M12, 16, 20, 25) -> pouze jedno nářadí**
- Lehké a bezpečné ovládání pomocí otevřeného mechanismu rohátky a západky
- Optimální při vysoké hustotě montovaných vývodků
- Montáž v nejužším prostoru

SKINMATIC® QUICK SET 1

je vyrobený z vysoce kvalitní nástrojové oceli, sestávající z:

- 1 x R1 - ráčnová hlava (rohátka/západka)
- 1 x V1 - prodloužení
- 4 x N (OK) - ořech (otevřený)

- pro **otvor klíče (OK) 15, 19, 25, 30 mm** vhodný pro ráčnovou hlavu R1
- Včetně balení v manipulačně stabilní krabici

OK = otvor klíče



Číslo výrobku	Označení výrobku	Otvory klíče mm	Balící jednotky kusů
61610000	SKINMATIC® QUICK SET 1 QUICK SET 1	15, 19, 25, 30	1

Nepodléhá směrnici RoHS

SKINMATIC® MH-Set

Použití

Tato třídílná montážní sada vyrobená z chromované nástrojové oceli optimalizuje montáž našich vývodků SKINTOP® MS-M.

Tyto speciální klíče byly přizpůsobeny našim mosazným typům vývodků SKINTOP® MS-M, MS-SC-M a MS-NPT. Dosedací plocha, která je nalisována v klíčích, zabraňuje sklouznutí klíče ze šestihranu šroubení a tím zaručuje rychlou, bezpečnou a šetrnou montáž.

Sada SKINMATIC® MH obsahuje 3 speciální klíče:

- OK 16/20 mm (M12/M16)
- OK 24/29 mm (M20/M25)
- OK 36/45 mm (M32/M40)

OK = otvor klíče



Číslo výrobku	Otvor klíče mm	Celková délka mm	Balící jednotky kusů (sada)
61791273	SKINMATIC® MH-Set 16/20, 24/29, 36/45	20/22/25	1

Nepodléhá směrnici RoHS

SKINMATIC® KB-M Kombinovaný vrták/závitník k řezání metrických závitů

Použití

Pro současné vrtání a řezání metrických závitů. Vhodný zejména pro tenkostěnné díly a plechy.



SKINMATIC® SB-M Spirální vrták

Použití

K vrtání děr pro metrické závit.



SKINMATIC® GB-M Závitník

Použití

K řezání metrických závitů.



Technická data



Materiál:

SKINMATIC® KB-M
HSSE

SKINMATIC® SB-M
HSS

SKINMATIC® GB-M
HSSE

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Celková délka mm	Řezná délka mm	Balící jednotky kusů
SKINMATIC® KB-M				
61791274	12 x 1,5	130	30	1
61791275	16 x 1,5	150	35	1
61791276	20 x 1,5	165	40	1
61791277	25 x 1,5	185	45	1
SKINMATIC® SB-M				
61791278	M 32 x 1,5	301	180	1
61791279	M 40 x 1,5	349	200	1
61791280	M 50 x 1,5	369	220	1
SKINMATIC® GB-M				
61791282	32 x 1,5	150	28	1
61791283	40 x 1,5	170	28	1
61791284	50 x 1,5	190	32	1

Nepodléhá směrnici RoHS

SKINMATIC® univerzální montážní nářadí

Montážní pomůcka pro všechny kabelové vývodky a šroubení pro hadice

SKINMATIC® RZ

Použití

Pro rychlou montáž kabelových vývodků a šroubení pro ochranné hadice. Vhodná pro všechny velikosti klíčů plynule v rozsahu 14 - 33 mm. Nářadí SKINMATIC® RZ je z chromované nástrojové oceli a má ergonomicky tvarované plastové rukojeti.

Se dvěma měnitelnými rozsahy sevření (rastrový profil):

Malý otvor 14 - 22 mm pro

- M12 - M16
- PG 7 - PG 11
- NPT 3/8"; NPT 3/8"

Velký otvor 24 - 33 mm pro

- M20 - M25
- PG 13,5 - PG 21
- NPT 1/2" - 3/4"

Délka kleští 250 mm



Číslo výrobku	Označení výrobku	Otvory klíče mm	Celková délka mm	Výška mm	Balící jednotky kusů
61791260	SKINMATIC® RZ	14 - 33	250	80	1

Nepodléhá směrnici RoHS



SKINTOP® ST, STR, BS NPT

Použití

S kuželovým závitem NPT, na přání v mnoha různých barvách, přednostně ale v stříbřitě šedé (RAL 7001) a černé (RAL 9005). Kabelové vývodky SKINTOP® mohou být bez ohledu na druh přípojovacího závitu vybaveny a dodávány s příslušenstvím k vývodkám SKINTOP® se závittem PG (ochranným protiprachovým uzávěrem SD, těsnicím uzávěrem DV a vícenásobnou těsnicí vložkou DIX).

Upozornění

Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG, kromě matic SKINTOP® GMP-GL.

- 3/8" = PG9
- 1/2" = PG13,5
- 3/4" = PG21
- 1" = PG29



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 9005 černá/UV odolná

Materiál:
Těleso: polyamid
Těsnění: CR

Krytí:
IP 68 - 5 barů

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost NPT	Rozsah sevření mm	Otvor klíče mm	Celková délka mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® ST stříbřitě šedá						
53016010	ST 3/8" NPT	3,5 - 8	19	43	15	100
53016030	ST 1/2" NPT	5 - 12	24	45	15	100
53016050	ST 3/4" NPT	13 - 18	33	53	15	50
53016060	ST 1" NPT	19 - 25,4	42	60	15	25
SKINTOP® ST černá						
53016210	ST 3/8" NPT	3,5 - 8	19	43	15	100
53016230	ST 1/2" NPT	5 - 12	24	45	15	100
53016250	ST 3/4" NPT	13 - 18	33	53	15	50
53016260	ST 1" NPT	19 - 25,4	42	60	15	25
SKINTOP® STR stříbřitě šedá						
53016110	STR 3/8" NPT	2 - 6	19	43	15	100
53016130	STR 1/2" NPT	4 - 9	24	45	15	100
53016150	STR 3/4" NPT	9 - 16	33	53	15	50
SKINTOP® STR černá						
53016310	STR 3/8" NPT	2 - 6	19	43	15	100
53016330	STR 1/2" NPT	4 - 9	24	45	15	100
53016350	STR 3/4" NPT	9 - 16	33	53	15	50
SKINTOP® BS stříbřitě šedá						
53016610	BS 3/8" NPT	3,5 - 8	19	82	15	100
53016630	BS 1/2" NPT	5 - 12	24	104	15	100
53016650	BS 3/4" NPT	13 - 18	33	133	15	50
SKINTOP® BS černá						
53016810	BS 3/8" NPT	3,5 - 8	19	82	15	100
53016830	BS 1/2" NPT	5 - 12	24	104	15	100
53016850	BS 3/4" NPT	13 - 18	33	133	15	50

SKINTOP® jiné druhy závitů

SKINTOP® kabelové vývodky z poniklované mosazi s přípojovacím závitem NPT



SKINTOP® MS-NPT

Použití

Kabelová vývodka pro použití při výrobě strojů a přístrojů, v měřicí a regulační technice, v chemii, při konstrukci velkých zařízení, u lékařsko-technických přístrojů a v mnoha dalších oblastech s vysokými požadavky na stabilitu a funkční bezpečnost.

Kabelové vývodky SKINTOP® mohou být bez ohledu na druh přípojovacího závitu vybaveny a dodávány s příslušenstvím k metrickým vývodkám SKINTOP® (ochranným protiprachovým uzávěrem SD-M, těsnicím uzávěrem DV-M a vícenásobnou těsnicí vložkou DIX-M).

SKINTOP® MSR-NPT

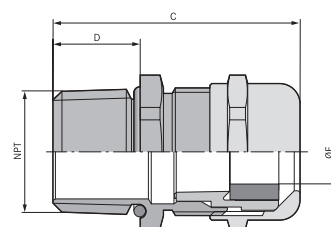
S redukovanou těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů a vodičů s menšími vnějšími průměry.

Upozornění

Příslušné doplňky viz SKINTOP® metrické příslušenství, kromě matic SKINDICHT® SM-M.

- 1/4" = M12
- 3/8" = M16
- 1/2" = M20
- 3/4" = M25
- 1" = M32
- 1 1/4" = M40
- 1 1/2" = M50
- 2" = M63

Na vyžádání lze dodat verze SKINTOP® MS-SC-NPT s optimální ochranou z hlediska EMC.



Technická data



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR

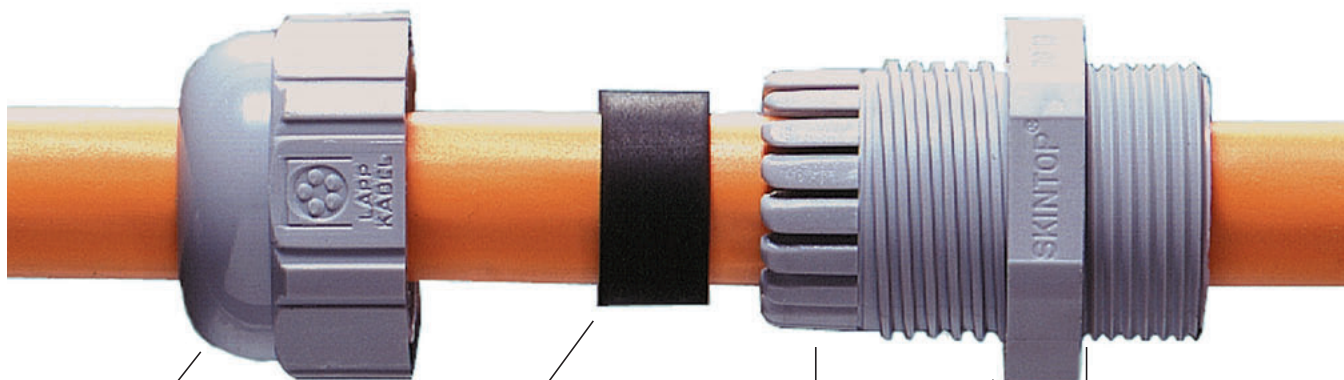


Krytí:
IP 68 - 5 barů



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS-NPT						
53112004	1/4"	3,5 - 7	16	36	15	100
53112014	3/8"	4,5 - 10	20	39,7	15	100
53112024	1/2"	7 - 13	24	42,5	15	50
53112034	3/4"	9 - 17	29	44,5	15	25
53112044	1"	11 - 21	36	49	15	25
53112054	1 1/4"	19 - 28	45	57,5	17	10
53112064	1 1/2"	27 - 35	54	61,5	17	5
53112074	2"	34 - 45	67	63,5	17	5
SKINTOP® MSR-NPT						
53112006	1/4"	1 - 5	16	36	15	100
53112016	3/8"	2 - 7	20	39,7	15	100
53112026	1/2"	5 - 10	24	42,5	15	50
53112036	3/4"	6 - 13	29	44,5	15	25
53112046	1"	7 - 15	36	49	15	25
53112056	1 1/4"	15 - 23	45	57,5	17	10
53112066	1 1/2"	22 - 29	54	61,5	17	5
53112076	2"	28 - 39	67	63,5	17	5

**Kloboučková matice**

s ergonomicky provedenými drážkami pro uchopení. Záběrové plochy jsou velkoryse dimenzovány pro klíč. Integrovaná pojistka proti samovolnému uvolnění při vibracích - patentováno.

Neoprenový těsnicí kroužek

pro hermetické utěsnění (IP 68). Každá verze výrobku SKINTOP® může být dodávána s redukční těsnicí vložkou pro menší průměry kabelů.

Lamelová konstrukce pro optimální tahové odlehčení a šetrnost vůči kabelu.

Velký a proměnný rozsah sevření umožňuje optimální redukci počtu jednotlivých velikostí vývodků.

Integrované těsnicí jazyky pro vodotěsné uzavření vůči skříni.

Vícechodý trapézový závit pro bezpečnou a bleskovou montáž.

Zde vidíte navzájem uzpůsobené detaily kabelové vývodky SKINTOP®. Přesnost těchto dílů zaručuje optimální bezpečnost.

Vaše výhoda:

Použijete-li SKINTOP®, jste bleskově u cíle. Jednoduše zavést kabel, zatočit - hotovo. Tím je kabel při ruční montáži upevněn, vystředěn, hermeticky utěsněn (IP 68) a optimálně tahově odlehčen. Mimo to vám montáž usnadní naše nářadí SKINMATIC® RZ. S výrobky série SKINTOP® dosáhnete maximální funkční bezpečnosti. Aby tomu tak bylo stále, podléhá kvalita výrobků SKINTOP® stálé kontrole.

Odolnost SKINTOP® ST

Teplotní: -20 °C až +80 °C

Chemická:

+ alkohol
+ aromatické látky
+ ether
+ benzol
+ chlorouhlovodík
+ ester
+ tuky, živočišné - rostlinné
+ fluorouhlovodík
+ kretony
+ palivo

+ = odolné
o = podmíněně odolné
- = nestálé

Zkouška:**SKINTOP® ST**

Zkouška žhavým drátem podle IEC 695, část 2-1 a VDE 0471, část 2-1, zkušební teplota 750 °C. Odlehčení tahu podle DIN VDE 0619. Stupeň krytí IP 68. Zkouška podle DIN 40050 a 40052 SEV: odlehčení tahu a těsnost proti tlakové vodě (5 barů). Aprobace UL/CSA.

U jiných agresivních médií se doporučuje zkouška v naší laboratoři.

SKINTOP® ST/STR

Kabelové vývodky s přípojovacím závitem PG pro bleskovou montáž



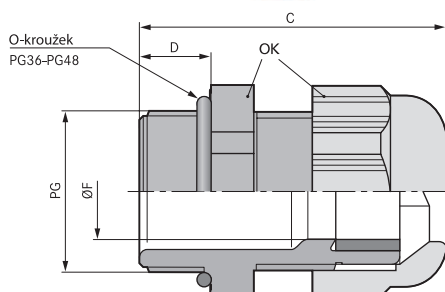
SKINTOP® ST

Použití

Na celém světě osvědčená kabelová vývodka z polyamidu. SKINTOP® ST pro univerzální použití, především při výrobě strojů a přístrojů, v měřicí, regulační, automatizační technice, v elektrotechnice a při výrobě robotů.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL



SKINTOP® STR

Použití

Kabelová vývodka s redukčním těsnicím kroužkem pro utěsnění kabelů resp. vodičů s menším vnějším průměrem.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21



Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 7035 světle šedá
RAL 9005 černá/UV odolná



Materiál:
Těleso: polyamid
Těsnění: CR



Krytí:
IP 68 - 5 barů



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Zkoušky:
GGVS: TÜ.EGG.020-95

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® ST stříbřitě šedá						
53015000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32	8	100
53015010	ST 9	3,5 - 8	19	36	8	100
53015020	ST 11	4 - 10	22	38	8	100
53015030	ST 13,5	6 - 12	24	41	9	100
53015040	ST 16	9 - 14	27	44	10	50
53015050	ST 21	13 - 18	33	49	11	50
53015060	ST 29	14 - 25	42	56	11	25
53015070	ST 36	24 - 32	53	66	13	10
53015080	ST 42	35 - 38	60	68	13	5
53015090	ST 48	39 - 44	65	69	14	5

Kabelové vývodky s přípojovacím závitem PG pro bleskovou montáž



Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® ST černá						
53015200	ST 7	2,5 - 6,5	15	32	8	100
53015210	ST 9	3,5 - 8	19	36	8	100
53015220	ST 11	4 - 10	22	38	8	100
53015230	ST 13,5	6 - 12	24	41	9	100
53015240	ST 16	9 - 14	27	44	10	50
53015250	ST 21	13 - 18	33	49	11	50
53015260	ST 29	14 - 25	42	56	11	25
53015270	ST 36	24 - 32	53	66	13	10
53015280	ST 42	35 - 38	60	68	13	5
53015290	ST 48	39 - 44	65	69	14	5
SKINTOP® ST světle šedá						
53018000	ST 7	2,5 - 6,5	15	32	8	100
53018010	ST 9	3,5 - 8	19	36	8	100
53018020	ST 11	4 - 10	22	38	8	100
53018030	ST 13,5	6 - 12	24	41	9	100
53018040	ST 16	9 - 14	27	44	10	50
53018050	ST 21	13 - 18	33	49	11	50
53018060	ST 29	14 - 25	42	56	11	25
53018070	ST 36	24 - 32	53	66	13	10
53018080	ST 42	35 - 38	60	68	13	5
53018090	ST 48	39 - 44	65	69	14	5
SKINTOP® STR stříbřitě šedá						
53015100	STR 7	1,5 - 5	15	32	8	100
53015110	STR 9	2 - 6	19	36	8	100
53015120	STR 11	2 - 7	22	38	8	100
53015130	STR 13,5	4 - 9	24	41	9	100
53015140	STR 16	6 - 12	27	44	10	50
53015150	STR 21	9 - 16	33	49	11	50
53015160	STR 29	11 - 20	42	56	11	25
53015170	STR 36	17 - 26	53	66	13	10
53015180	STR 42	22 - 31	60	68	13	5
53015190	STR 48	26 - 35	65	69	14	5
SKINTOP® STR černá						
53015300	STR 7	1,5 - 5	15	32	8	100
53015310	STR 9	2 - 6	19	36	8	100
53015320	STR 11	2 - 7	22	38	8	100
53015330	STR 13,5	4 - 9	24	41	9	100
53015340	STR 16	6 - 12	27	44	10	50
53015350	STR 21	9 - 16	33	49	11	50
53015360	STR 29	11 - 20	42	56	11	25
53015370	STR 36	17 - 26	53	66	13	10
53015380	STR 42	22 - 31	60	68	13	5
53015390	STR 48	26 - 35	65	69	14	5
SKINTOP® STR světle šedá						
53018100	STR 7	1,5 - 5	15	32	8	100
53018110	STR 9	2 - 6	19	36	8	100
53018120	STR 11	2 - 7	22	38	8	100
53018130	STR 13,5	4 - 9	24	41	9	100
53018140	STR 16	6 - 12	27	44	10	50
53018150	STR 21	9 - 16	33	49	11	50
53018160	STR 29	11 - 20	42	56	11	25
53018170	STR 36	17 - 26	53	66	13	10
53018180	STR 42	22 - 31	60	68	13	5
53018190	STR 48	26 - 35	65	69	14	5

Kabelová vývodka se závitem PG a s ohebnou ochrannou spirálou proti nadměrnému ohybu kabelu



SKINTOP® BS

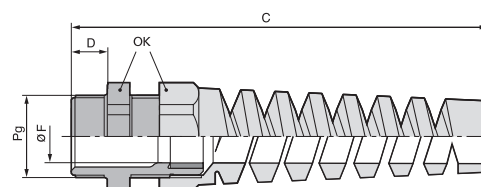
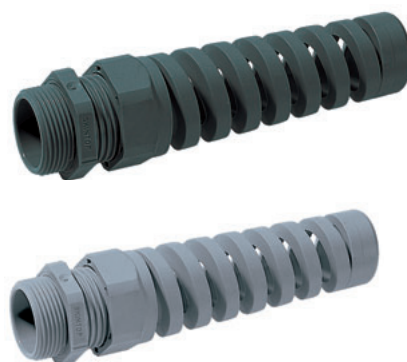
Kabelová vývodka s ohebnou ochrannou spirálou proti nadměrnému ohybu kabelu

Použití

Ochrana proti nadměrnému ohybu je důležitým bezpečnostním prvkem a slouží k ochraně kabelu. Kabelová vývodka SKINTOP® BS s ochrannou spirálou zajišťuje větší ochranu proti zlomení žil a tím i záruku správné funkce zejména u flexibilních kabelů a vodičů, pohyblivých strojních součástí a v mnoha případech použití v přístrojovém průmyslu. Vývodka má aprobační UL, SEV a CSA.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL
- Verze s redukční vložkou k utěsnění menších průřezů kabelů SKINTOP® BSR na vyžádání



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21



Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá
RAL 9005 černá/UV odolná



Materiál:
Těleso: polyamid
Těsnění: CR



Krytí:
IP 68 - 5 barů



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Rozsah sevření F mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® BS stříbřitě šedá						
53015600	BS 7	2,5 - 6,5	15	62,0	8	100
53015610	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8	100
53015620	BS 11	4 - 10	22	86,0	8	100
53015630	BS 13,5	6 - 12	24	98,0	9	50
53015640	BS 16	9 - 14	27	111,5	10	25
53015650	BS 21	13 - 18	33	129,0	11	25
SKINTOP® BS černá						
53015800	BS 7	2,5 - 6,5	15	62,0	8	100
53015810	BS 9	3,5 - 8	19	73,5	8	100
53015820	BS 11	4 - 10	22	86,0	8	100
53015830	BS 13,5	6 - 12	24	98,0	9	50
53015840	BS 16	9 - 14	27	111,5	10	25
53015850	BS 21	13 - 18	33	129,0	11	25

Kabelová vývodka se závitem PG a s nátrubkem pro ochranu kabelů proti nadměrnému ohybu pro větší funkční bezpečnost



SKINTOP® BT S ochranným nátrubkem proti nadměrnému ohybu

Použití

SKINTOP® BT kabelová vývodka se vstupem pro zavedení kabelu ve tvaru nátrubku pro jeho ochranu proti ulomení při ohýbání. U elektrotechnických zařízení a strojů, které se během normálního používání pohybují, je potřebné chránit připojený kabel např. podle VDE 0730 proti nadměrnému ohybu. Tento technický požadavek je v programu kabelových vývodků SKINTOP® zajištěn pomocí typu SKINTOP® BT, alternativně také typem SKINTOP® BS.

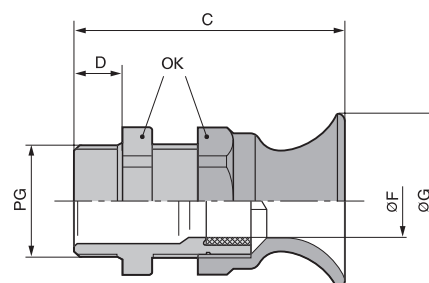
Jako u veškerého programu SKINTOP® působí svírací síly centricky s tahovým odlehčením po celém obvodu kabelu, což je při ochraně proti nadměrnému ohybu zvlášť důležité!

Oblasti použití:

- Ruční přístroje
- Pohyblivé součásti stroje
- Konstrukce přístrojů
- Světelná a zvuková technika

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG
- Vhodná matice SKINTOP® GMP-GL



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací
momenty viz tabulka T21



Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá



Materiál:
Těleso: polyamid
Těsnění: CR



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® BT stříbřitě šedá						
53015410	9	3,5 - 8	19	42,9	8	100
53015420	11	4 - 10	22	47,7	8	100
53015430	13,5	5 - 12	24	52,0	9	50
53015440	16	9 - 14	27	55,9	10	50
53015450	21	13 - 18	33	64,4	11	50

SKINTOP® MS/MS-XL

Mosazná kabelová vývodka se závitem PG



SKINTOP® MS

Použití

Používá se při výrobě strojů a přístrojů, v měřicí a regulační technice, v chemii, při konstrukci zařízení, v lékařských přístrojích a v mnoha jiných oblastech s vysokými nároky na stabilitu a funkční bezpečnost.

Výhody

- Vysoká hospodárnost díky zjednodušenému skladování typů
- Pevně aretované plastové svírací těleso

Upozornění

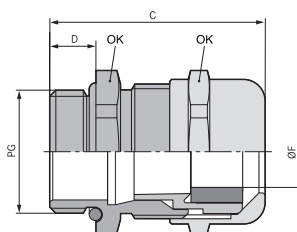
- Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG
- Vhodná matice SKINDICHT® SM



SKINTOP® MS-XL

Použití

S dlouhým připojovacím závitem PG pro aplikace s větší tloušťkou stěny.



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68 - 5 barů



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS						
52015700	MS 7	2 - 6,5	14	25	5	100
52015710	MS 9	4 - 8	17	29	6	100
52015720	MS 11	4 - 10	20	32	6	50
52015730	MS 13,5	5 - 12	22	34	6,5	50
52015740	MS 16	8 - 14	24	35	6,5	50
52015750	MS 21	11 - 18	30	40	7	25
52015760	MS 29	16 - 25	40	48	8	25
52015765	MS 36	19 - 32	50	62	15	10
52015766	MS 42	28 - 38	57	62	15	5
52015767	MS 48	34 - 44	64	62	15	5
SKINTOP® MS-XL						
52115700	MS 7 XL	2 - 6,5	14	32	12	100
52115710	MS 9 XL	3 - 8	17	35	12	100
52115720	MS 11 XL	4 - 10	20	38	12	50
52115730	MS 13,5 XL	5 - 12	22	39,5	12	50
52115740	MS 16 XL	8 - 14	24	40,5	12	50
52115750	MS 21 XL	11 - 18	30	45	12	25
52115760	MS 29 XL	16 - 25	40	50	15	25



SKINTOP® MSR

Použití

Mosazná kabelová vývodka SKINTOP® MSR s redukovanou těsnicí vložkou pro utěsnění kabelů a vodičů s menšími vnějšími průměry. Obzvláště vhodná pro použití ve výrobě strojů a přístrojů, v měřicí a regulační technice, v chemii, při konstrukci velkých zařízení, u lékařsko-technických přístrojů a v mnoha jiných oblastech s vysokými nároky na stabilitu a funkční bezpečnost.

Výhody

- Vysoká hospodárnost díky zjednodušenému skladování typů
- Pevně aretované plastové svírací těleso

Upozornění

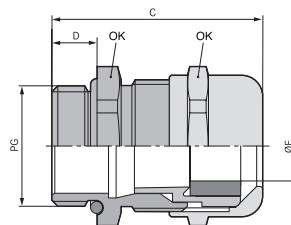
- Vhodná matice SKINDICHT® SM
- Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG



SKINTOP® MSR-XL

Použití

S dlouhým připojovacím závitem PG pro aplikace s větší tloušťkou stěny.



Technická data

! Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR

IP Krytí:
IP 68 - 5 barů

°C Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MSR						
52015770	MSR 7	2 - 5	14	25	5	100
52015780	MSR 9	2 - 6	17	29	6	100
52015790	MSR 11	3 - 7	20	32	6	50
52015800	MSR 13,5	4 - 9	22	34	6,5	50
52015810	MSR 16	6 - 13	24	35	6,5	50
52015820	MSR 21	8 - 16	30	40	7	25
52015830	MSR 29	10,5 - 20	40	48	8	25
52015831	MSR 36	19 - 26	50	62	15	10
52015832	MSR 42	24 - 31	57	62	15	5
52015833	MSR 48	28 - 35	64	62	15	5
SKINTOP® MSR-XL						
52115770	MSR 7	2 - 5	14	32	12	100
52115780	MSR 9	2 - 6	17	35	12	100
52115790	MSR 11	3 - 7	20	38	12	50
52115800	MSR 13,5	4 - 9	22	39,5	12	50
52115810	MSR 16	6 - 13	24	40,5	12	50
52115820	MSR 21	8 - 16	30	45	12	25
52115830	MSR 29	10,5 - 20	40	52	15	25

Snadno montovatelná a z hlediska elektromagnetické slučitelnosti (EMC) bezpečná kabelová vývodka se závitem PG



SKINTOP® MS-SC

Použití

SKINTOP® MS-SC (SC = Screen Connection = připojení stínění) je ideální kabelovou vývodkou pro všechny kabely a vodiče s měděným stíněním. Velké proměnné rozsahy sevření značně zjednodušují montáž a výběr velikosti a umožňují ekonomické udržování skladu. Kabelová vývodka SKINTOP® MS-SC vypadá stejně jako standardní kabelová vývodka, avšak kontakt se stíněním vytvoří rychleji než jakýkoliv jiný systém. v jedné jediné pracovní operaci je kabel vývodkou vystředěn, upevněn, tahově odlehčen a hermeticky utěsněn (IP 68). Protáhnete kabel, do styku s kontaktní pružinou umístíte stínicí opleť, zatočíte a máte připojení. Pomocí vývodky SKINTOP® MS-SC lze dosáhnout optimálního nízkohodnotového kontaktu se stíněním.

Provedení

Standardní kontaktování

- Odstranit vnější plášť a stínění
- Vnější plášť naříznout po ca 15 mm obvodovým řezem, avšak nestahovat
- Protáhnout kabel vývodkou
- Odstranit vnější plášť
- Kabel potáhnout zpět, dokud se nevytvoří spojení mezi stíněním kabelu a kontaktní pružinou
- Utáhnout ... a hotovo!

U tenkých kabelů bez vnitřního pláště

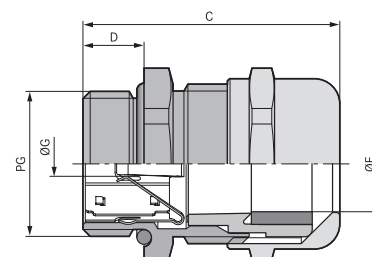
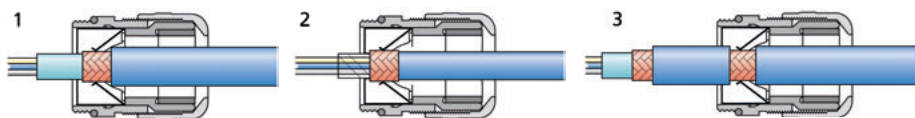
- Odstranit vnější plášť
- Stínicí opleť přetáhnout zpět přes vnější plášť v délce asi 15 - 20 mm
- Kabel protáhnout vývodkou, dokud se nevytvoří spojení mezi stíněním kabelu a kontaktní pružinou
- Utáhnout ... a hotovo!

V průběhu kabelu - při pokračování vedení stínění kabelu k dalšímu připojení

- Stínicí opleť odkryt v délce ca 10 mm
- Protáhnout kabel vývodkou, dokud se nevytvoří spojení mezi stíněním kabelu a kontaktní pružinou
- Utáhnout ... a hotovo!

Upozornění

- U lakovaných, eloxovaných nebo práškově upravených povrchů skříní potřebujete pro dosažení optimálního kontaktu matici pro vyrovnání zemního potenciálu se šesti řeznými hranami typu SKINDICHT® SM-PE
- Příslušné doplňky viz SKINTOP® příslušenství PG
- Variantou **pro tlustostěnné skříně** je naše osvědčená kabelová vývodka **SKINTOP® MS-SC-XL s dlouhým připojovacím závitem**



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry a utahovací momenty viz tabulka T21
Rozměrový výkres na vyžádání



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Vložka: polyamid
Těsnicí kroužek: CR/NBR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

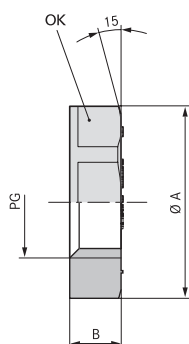
Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Vnější průměr mm	Min. průměr přes opleť mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® MS-SC					
53112210	MS-SC 9	3 - 8	4	6	50
53112220	MS-SC 11	4 - 10	4	6	50
53112230	MS-SC 13,5	5 - 12	4	6,5	25
53112240	MS-SC 16	8 - 14	6	6,5	25
53112250	MS-SC 21	11 - 17,5	8	7	25
53112260	MS-SC 29	16 - 25	13	8	10
53112270	MS-SC 36	19 - 32	16	15	5
SKINTOP® MS-SC-XL					
53112310	MS-SC XL 9	3 - 8	4	12	50
53112320	MS-SC XL 11	4 - 10	4	12	50
53112330	MS-SC XL 13,5	5 - 12	4	12	25
53112340	MS-SC XL 16	8 - 14	6	12	25
53112350	MS-SC XL 21	11 - 17,5	8	12	25
53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	13	15	10



SKINTOP® GMP-GL Šestihranná matice

Použití

Matice jsou potřebné všude tam, kde se musí vývodka zajistit maticí nebo kde tenká stěna skříně nedovoluje vyvrtání závitu ale pouze průchozího otvoru. Šestihranné matice SKINTOP® GMP-GL odpovídají DIN 46320 a jsou dodávány ve 3 barvách s nákrůžkem nebo bez nákrůžku.



Technická data

Na vyžádání:
Bez nákrůžku v barvách:
RAL 7001
RAL 7035
RAL 9005

Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá
RAL 7035 světle šedá
RAL 9005 černá/UV odolná

Materiál:
Polyamid zpevněný skelnými vlákny

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	OK mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® GMP-GL stříbrně šedá s nákrůžkem			
53019000	GMP-GL 7	19	100
53019010	GMP-GL 9	22	100
53019020	GMP-GL 11	24	100
53019030	GMP-GL 13,5	27	100
53019040	GMP-GL 16	30	100
53019050	GMP-GL 21	36	50
53019060	GMP-GL 29	46	50
53019070	GMP-GL 36	60	25
53019080	GMP-GL 42	65	25
53019090	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL černá s nákrůžkem			
53019200	GMP-GL 7	19	100
53019210	GMP-GL 9	22	100
53019220	GMP-GL 11	24	100
53019230	GMP-GL 13,5	27	100
53019240	GMP-GL 16	30	100
53019250	GMP-GL 21	36	50
53019260	GMP-GL 29	46	50
53019270	GMP-GL 36	60	25
53019280	GMP-GL 42	65	25
53019290	GMP-GL 48	70	25
SKINTOP® GMP-GL světle šedá s nákrůžkem			
53019001	GMP-GL 7	19	100
53019011	GMP-GL 9	22	100
53019021	GMP-GL 11	24	100
53019031	GMP-GL 13,5	27	100
53019041	GMP-GL 16	30	100
53019051	GMP-GL 21	36	50
53019061	GMP-GL 29	46	50
53019071	GMP-GL 36	60	25
53019081	GMP-GL 42	65	25
53019091	GMP-GL 48	70	25

SKINTOP® - příslušenství PG

Vícenásobná těsnicí vložka pro kabelové vývodky SKINTOP®



SKINTOP® DIX

Vícenásobná těsnicí vložka

Použití

Vícenásobná těsnicí vložka DIX vytváří z kabelové vývodky SKINTOP® vícenásobnou vývodku. Namísto normální nebo redukční těsnicí vložky se použije těsnění s více otvory. Vícenásobná těsnicí vložka SKINTOP® DIX umožňuje vést jednu kabelovou vývodku současně více kabelů. Díky tomu mohou být rozměry konstrukčních součástí menší, protože není nutné, aby každý kabel měl svoji samostatnou kabelovou vývodku.

Upozornění

Krytí IP 68 může být dosaženo, pokud budou optimálně osazeny a/nebo uzavřeny všechny otvory, tzn. při použití kabelů s nominálními vnějšími průměry a/nebo při použití těsnicích uzávěrů SKINTOP® DIX-DV.



Technická data

Barva:
Přírodní

Materiál:
Silikon

Krytí:
IP 54

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Počet kabelů x průměr mm	Velikost PG	Balící jednotky kusů
SKINTOP® DIX				
53607225	DIX 7225	2 x 2,5	7	100
53607417	DIX 7417	4 x 1,7	7	100
53609230	DIX 9230	2 x 3	9	100
53611225	DIX 11225	2 x 2,5	11	100
53611330	DIX 11330	3 x 3	11	100
53611240	DIX 11240	2 x 4	11	100
53611430	DIX 11430	4 x 3	11	100
53613250	DIX 13250	2 x 5	13,5	100
53613340	DIX 13340	3 x 4	13,5	100
53613440	DIX 13440	4 x 4	13,5	100
53616140	DIX 16140	1 x 4	16	50
53616225	DIX 16225	2 x 2,5	16	50
53616240	DIX 16240	2 x 4	16	50
53616340	DIX 16340	3 x 4	16	50
53616350	DIX 16350	3 x 5	16	50
53616440	DIX 16440	4 x 4	16	50
53616540	DIX 16540	5 x 4	16	50
53616450	DIX 16450	4 x 5	16	50
53616356	DIX 16356	3 x 5,6	16	50
53616260	DIX 16260	2 x 6	16	50
53616360	DIX 16360	3 x 6	16	50
53621550	DIX 21550	5 x 5	21	50
53621460	DIX 21460	4 x 6	21	50
53621640	DIX 21640	6 x 4	21	50
53621270	DIX 21270	2 x 7	21	50
53621370	DIX 21370	3 x 7	21	50
53621280	DIX 21280	2 x 8	21	50
53621380	DIX 21380	3 x 8	21	50
53629556	DIX 29556	5 x 5,6	29	50
53629470	DIX 29470	4 x 7	29	50
53629570	DIX 29570	5 x 7	29	50
53629480	DIX 29480	4 x 8	29	50
53629290	DIX 29290	2 x 9	29	50
53629390	DIX 29390	3 x 9	29	50
53629490	DIX 29490	4 x 9	29	50
53629675	DIX 29675	6 x 7,5	29	50



SKINTOP® DIX ASI Speciální těsnicí vložka pro sběrníkové kabely ASI

Použití

Speciálně vyvinuté těsnění pro sběrníkové kabely ASI je možno použít místo našich standardních těsnění v kabelových vývodech řady SKINTOP®. Používá se například při zavádění kabelů do rozvaděčů a ovládacích pultů.

Upozornění

Krytí IP 68 může být dosaženo, pokud je otvor optimálně osazen, tzn. při použití standardních sběrníkových kabelů ASI.



Technická data

 Barva:
RAL 9005 černá

 Materiál:
NBR

 Krytí:
IP 54

Číslo výrobku

Označení výrobku/velikost PG

Balící jednotky kusů

	SKINTOP® DIX ASI	
53611000	DIX ASI 11	50

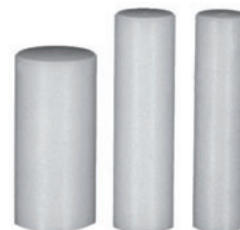
SKINTOP® - příslušenství PG

Protiprachové a těsnicí uzávěry pro kabelové vývodky SKINTOP®



SKINTOP® DIX-DV Těsnicí uzávěr pro vícenásobnou těsnicí vložku

Použití
Pro neobsazené otvory těsnicí vložky SKINTOP® DIX a DIX-M, které se musí uzavřít z důvodu zajištění krytí.



SKINTOP® SD Ochranný uzávěr proti prachu

Použití
Pro všechny montážní případy u přístrojů a strojů, u kterých se připojení kabelu uskuteční teprve později, aby se zabránilo vnikání prachu a nečistot do vnitřního prostoru skříně.

Upozornění
• Jednoduchá manipulace:
Žádná demontáž – stačí prorazit kabelem



SKINTOP® DV Těsnicí uzávěr

Použití
Pro dodatečnou ochranu proti vlhkosti ve všech montážních případech u přístrojů a strojů, u kterých se připojení kabelu provede teprve později.

Upozornění
• Při odborné a pečlivé montáži může být dosaženo krytí IP 68



Technická data



Barva:
SKINTOP® DIX-DV
Přírodní
SKINTOP® SD
Černá
SKINTOP® DV
Černá



Materiál:
SKINTOP® DIX-DV
Polyamid
SKINTOP® SD
Pěnový polyetylen
SKINTOP® DV
CR

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Průměr mm	Výška mm	Balící jednotky kusů
SKINTOP® DIX-DV				
53100055	DIX-DV 5,5 x 11	5,5	11	100
53100003	DIX-DV 3 x 9	3	9	100
53100004	DIX-DV 4 x 9	4	9	100
53100005	DIX-DV 5 x 11	5	11	100
53100006	DIX-DV 6 x 14	6	14	100
53100007	DIX-DV 7 x 14	7	14	100
53100008	DIX-DV 8 x 14	8	14	100
53100009	DIX-DV 9 x 14	9	14	100
SKINTOP® SD				
52025235	SD 7	10,5	2	500
52025240	SD 9	13,5	2	500
52025250	SD 11	17,0	2	250
52025260	SD 13,5	18,5	2	250
52025270	SD 16	20,5	2	250
52025280	SD 21	26,0	2	100
52025290	SD 29	34,5	2	100
52025291	SD 36	44,5	2	100
SKINTOP® DV				
53800640	DV 7	7,0	6,5	500
53800641	DV 9	8,5	7,5	500
53800579	DV 11	10,5	8,5	250
53800583	DV 13,5	12,5	8,5	250
53800642	DV 16	14,5	9,0	250
53800643	DV 21	18,5	11,0	100

SKINDICHT® standardní mosazná kabelová vývodka PG se šestihranným spojovacím hrdlem



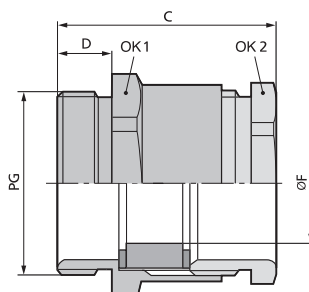
SKINDICHT® SVRN DIN 46320, šestihranné spojovací hrdlo

Použití

Mosazná kabelová vývodka pro všeobecné použití s šestihranným spojovacím hrdlem, pro rychlou montáž pomocí vidlicového klíče a s pancéřovým připojovacím závitem PG.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
Připojovací závity PG 42 a PG 48,
viz SKINDICHT® SVRE.

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnící kroužek: CR

IP
Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Velikost PG	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVRN							
52000210	SVRN 7005/N	7	5	14/13	20,6	5	100
52020300	SVRN 7006/N	7	6	14/13	20,6	5	100
52020310	SVRN 7007/N	7	7	14/13	20,6	5	100
52020320	SVRN 9007/N	9	7	17/15	22,6	6	100
52020330	SVRN 9008/N	9	8	17/15	22,6	6	100
52000220	SVRN 9009/N	9	9	17/15	22,6	6	100
52020341	SVRN 11010/N	11	10	20/18	23,6	6	50
52000230	SVRN 11011/N	11	11	20/18	23,6	6	50
52000240	SVRN 13011/N	13,5	11	22/20	26,1	6,5	50
52000241	SVRN 13012/N	13,5	12	22/20	26,1	6,5	50
52000250	SVRN 16013/N	16	13	24/22	27,1	6,5	50
52000251	SVRN 16014/N	16	14	24/22	27,1	6,5	50
52000260	SVRN 21018/N	21	18	30/28	29,6	7	50
52000270	SVRN 29027/N	29	27	40/37	32,6	8	50
52000280	SVRN 36034/N	36	34	50/47	38,6	9	20



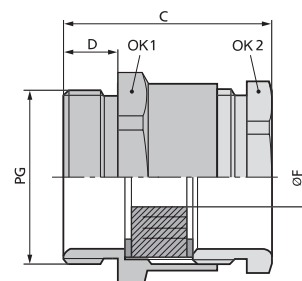
SKINDICHT® SVRE
Podobná DIN 46320, šestihranná, s děleným těsnicím kroužkem

Použití

Mosazná kabelová vývodka pro všeobecné použití s děleným těsnicím kroužkem a s pancéřovým připojovacím závitem PG. Vícevrstvé těsnění umožňuje přizpůsobit těsnicí kroužek kabelu příslušného průměru. To umožňuje skladovat menší počet velikostí PG - výhoda snížení nákladů.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM
- Příslušné doplňky viz SKINDICHT® EV



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
S dlouhým připojovacím závitem
S děleným těsnicím kroužkem
z vitonu

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Dělené těsnění: CR

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Průměr F děleného těsnicího kroužku mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVRE						
52005540	SVRE 9	5/8	17/15	22,6	6	100
52000310	SVRE 11	7/10/12,5	20/18	22,6	6	50
52000320	SVRE 13,5	7/10,5/13/16	22/20	26,1	6,5	50
52000330	SVRE 16	8/10,5/13,5/16	24/22	27,1	6,5	50
52000340	SVRE 21	11/15/18/20	30/28	29,6	7	50
52000350	SVRE 29	19/23/27/31	40/37	32,6	8	50
52000360	SVRE 36	25/28/31/35	50/47	38,6	9	20
52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46	57/54	43,6	10	10
52005560	SVRE 48	40,5/44/47/50,5	64/60	45,1	10	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



SKINDICHT® SVFK

Použití

Kabelová vývodka SKINDICHT® SVFK pro ploché kabely se skládá z pěti částí: dvoudílného šroubovacího prvku, speciální těsnicí vložky a ze dvou přitlačných podložek. Zvláštností této vývodky pro ploché kabely je její rozměrově tolerantní systém. Boční těsnicí jazyky se automaticky přizpůsobují nejrozličnějším rozměrům kabelů, takže je možné utěsnit pomocí jednoho těsnění ploché kabely s různými vnějšími rozměry.

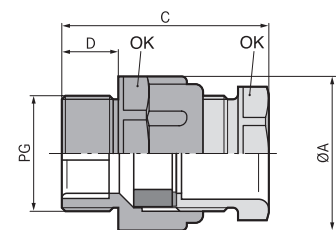
Dokonce existuje možnost montáže dvou plochých kabelů pomocí pouze jedné vývodky. Odpadají individuální rozměry těsnění pro kabely, čímž je možné ušetřit značné náklady na skladování.

Montážní návod

Montáž se ulehčí, pokud se speciální těsnění při nasazování na kabel částečně odlomí.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® GMK



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: polystyrol
Speciální těsnicí vložka: CR

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-20 °C až +60 °C

Barva:
RAL 7035 světle šedá

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Vhodné pro ploché kabely šířky min./max. mm	Tloušťka kabelu min./max. mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVFK							
52005470	SVFK 16	-- 15	-- 5	27/23	39,5	10	25
52005680	SVFK 21	9 - 21	3 - 8	32/30	43	11	25
52005690	SVFK 29	14 - 26	4 - 11,5	42/41	45	11	25
52005700	SVFK 36	24 - 34	4 - 11,5	53/50	51	13	10
52005710	SVFK 42	29 - 40	5 - 12	60/55	54	13	5
52005720	SVFK 48	34 - 45	5 - 12	65/60	55	15	5



SKINDICHT® SVF Šestihranné spojovací hrdlo

Použití

Tato kabelová vývodka pro ploché kabely se skládá z horní a spodní části, speciální těsnicí vložky a dvou přitlačných podložek. Zvláštností této vývodky pro ploché kabely je konstrukce těsnicích jazyků. Boční těsnicí jazyky se automaticky přizpůsobují různým rozměrům kabelů, takže je možné pouze jedním těsněním dané velikosti PG utěsnit ploché kabely s různými vnějšími rozměry

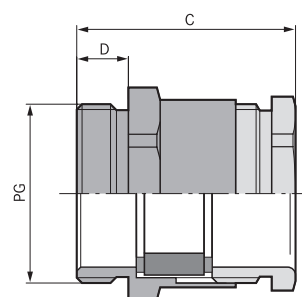
Mimo to existuje při odpovídajícím přizpůsobení i možnost montáže dvou plochých kabelů do jedné vývodky. Mosazná vývodka SKINDICHT® SVF je odolnou alternativou k typu SVFK.

Montážní návod

Montáž se ulehčí, pokud se speciální těsnění při nasazování na kabel částečně odlomí.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Speciální těsnicí vložka: CR

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Na vyžádání:
S dlouhým připojovacím závitem

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Vhodné pro ploché kabely šířky min./max. mm	Tloušťka kabelu min./max. mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SVF							
52005480	PG 16	-/15	-/5	24/22	27,5	6,5	25
52005490	PG 21	9/21	3/8	30/28	30	7	25
52005500	PG 29	14/30	4/11,5	40/37	31,5	8	10
52005510	PG36	24/40	4/11,5	50/47	36	9	10
52005520	PG 42	29/45	5/12	57/54	40	10	5
52005530	PG 48	34/50	5/12	64/60	41,5	10	5



SKINDICHT® FL

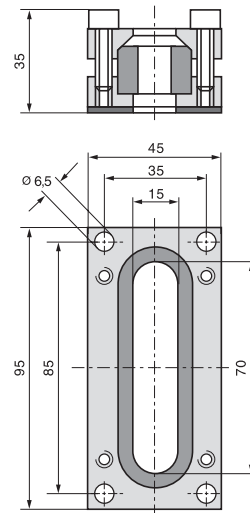
Variabilní příruba

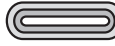
Použití

Univerzálně použitelná kabelová příruba pro kulaté a ploché kabely. Používá se však převážně pro velké ploché kabely, které již není možné upevnit pomocí našich kabelových vývodů SKINDICHT® pro ploché kabely do velikosti PG 48. Lze také protáhnout několik plochých kabelů současně. Pokud je nutné protáhnout minimálním prostorem více kulatých kabelů, navrtá se odpovídající počet otvorů do plného těsnění. Těsnicí profily umožňují řešení mnoha individuálních problémů. Těsnicí vložky se přes kuželový vnitřní obrys v horní části pouzdra přitlačí na kabel. Používají se např. při výrobě jeřábů, konstrukci velkých zařízení, u vlečných zařízení a při stísněných prostorových podmínkách.

Upozornění

- Při odborné a pečlivé montáži může být dosaženo krytí IP 65



	FL 1 1 x 70 x 12 mm 1 x 63 x 7 mm		FL 4 63 x 12 mm
	FL 2 49 x 4,5 mm		FL 5
	FL 3 2 x 49 x 11,5 mm		např. 4 x ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 x 1,5 mm ² / Ø 6,7 mm

Technická data



Materiál:
Těleso:
hliník, speciální neupravená slitina
Šrouby a pružné kroužky:
pozinkovaná ocel
Těsnění: NBR



Krytí:
IP 65



Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry D x Š x V mm	Průchod kabelu délka x šířka mm	Hmotnost g	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® FL					
52008010	FL 1	95 x 45 x 35	70 x 15 + 63 x 7	150	1
52008020	FL 2	95 x 45 x 35	49 x 4,5	150	1
52008030	FL 3	95 x 45 x 35	49 x 4,5 + 49 x 4,5 (49 x 11,5)	150	1
52008040	FL 4	95 x 45 x 35	63 x 12,0 (+0,2)	150	1
52008050	FL 5	95 x 45 x 35	82 x 27 plný materiál	150	1



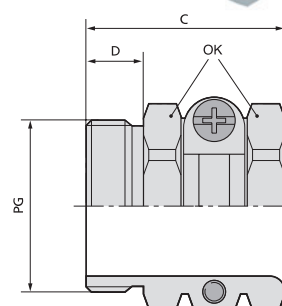
SKINDICHT® SH S dvojitým třmenem pro odlehčení tahu

Použití

Vysoce odolná a pevná kabelová vývodka s odlehčením tahu, kompletně zhotovená z poniklované mosazi, a proto odolná proti mořské vodě, antimagnetická a nepodléhající korozi. Speciálně tvarovaný třmen zajišťuje stabilní a bezpečné odlehčení tahu.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
Kratší nebo delší přípojovací
závit

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz

Krytí:
IP 20

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SH							
52000830	SH 7	8 - 10	15	17,5	5,5	22	50
52000840	SH 9	10 - 12,5	17	20,5	6	25	50
52000850	SH 11	11 - 15	20	21,5	6	28	50
52000860	SH 13,5	14 - 16,5	22	24	7,5	32	25
52000870	SH 16	15 - 18	24	26	7,5	35	25
52000880	SH 21	18 - 23,5	30	29	8	46	25
52000890	SH 29	23 - 31	41	33	8	58	10
52000900	SH 36	29 - 40,5	50	36,5	9,5	70	10
52000910	SH 42	34 - 45	57	38	10	78	5
52000920	SH 48	39 - 50	64	39,5	11,5	86	5



SKINDICHT® SHZ

S jednoduchým třmenem pro odlehčení tahu a spojovacím hrdlem

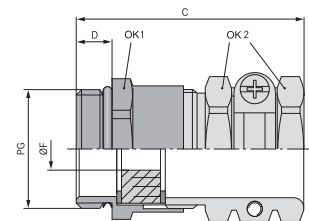
Použití

Vysoce odolná a pevná kabelová vývodka s odlehčením tahu, kompletně zhotovená z poniklované mosazi, odolná proti mořské vodě, vhodná do tropů a nepodléhající korozi. Speciálně tvarovaný třmen zajišťuje stabilní a bezpečné odlehčení tahu.

Vývodka SKINDICHT® SHZ je konstrukčně shodná s vývodkou SKINDICHT® SH, má však navíc spojovací hrdlo a dosahuje tím zvýšeného krytí IP 55. Utěsnění je provedeno pomocí děleného těsnicího kroužku z polychloroprenu a těsnicího O-kroužku z perbunanu umístěného na připojovacím závitu.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINDICHT® EV
- Vhodná matice SKINDICHT® SM
- Pro skříně se silnými stěnami nabízíme vývodku SKINDICHT® SHZ-XL s dlouhým připojovacím závitem



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 55

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHZ							
52005590	SHZ 7	5 - 6	14/15	30	5	21	50
52005600	SHZ 9	7,5 - 8,5	17/17	34	6	25	50
52000930	SHZ 11	9,5 - 12	20/20	35	6	28	25
52000940	SHZ 13,5	12,5 - 14	22/22	40	6,5	32	25
52000950	SHZ 16	13,5 - 16	24/24	42	6,5	35	25
52000960	SHZ 21	15,5 - 21	30/30	47	7	46	25
52000970	SHZ 29	21,5 - 27,5	40/41	53	8	58	10
52000980	SHZ 36	27 - 34	50/50	61	9	70	10
52005610	SHZ 42	34 - 43	57/57	66	10	78	5
52005620	SHZ 48	38 - 48	64/64	68	10	86	5
SKINDICHT® SHZ-XL							
52023716	SHZ 7	5 - 6	14/15	40	10	21	50
52023717	SHZ 9	7,5 - 8,5	17/17	43	10	25	50
52023718	SHZ 11	9,5 - 12	20/20	44	10	28	25
52023719	SHZ 13,5	12,5 - 14	22/22	48,5	10	32	25
52023720	SHZ 16	13,5 - 16	24/24	50,5	10	35	25
52024840	SHZ 21	15,5 - 21	30/30	55	11	46	25
52025530	SHZ 29	21,5 - 27,5	40/41	60	13	58	10
52023721	SHZ 36	27 - 34	50/50	67	13	70	10
52023722	SHZ 42	34 - 43	57/57	71	14	78	5
52023723	SHZ 48	38 - 48	64/64	73	14	86	5

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG

Metrická kabelová vývodka se dvěma masivními mosaznými svíracími třmeny pro spolehlivé odlehčení tahu



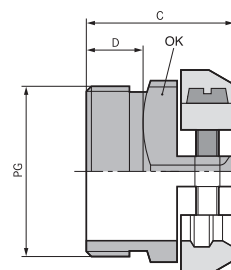
SKINDICHT® SK
S dvojitým třmenem pro odlehčení tahu a připojovacím závitem PG

Použití

Kabelová vývodka se dvěma masivními mosaznými třmeny pro spolehlivé odlehčení tahu. Uspořádání dvojitého třmenu dovoluje velký rozsah sevření s centrickým upevněním kabelu. Tato vývodka SKINDICHT® SK s dvojitým třmenem je obzvláště vhodná pro použití na konektorech, spínacích a ovládacích pultech apod.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
Kratší nebo delší připojovací závity

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz

Krytí:
IP 20

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SK							
52004230	SK 9	6 - 12	19	16,5	6	24	50
52004240	SK 11	7 - 15	21	16,5	6	27	50
52004250	SK 13,5	12 - 16,5	22	18,5	7,5	30	25
52004260	SK 16	13 - 18	24	19	7,5	33	25
52004270	SK 21	15 - 23	30	22,5	8	42	25
51712740	SK 29	20 - 31	41	26	8	58	10

Metrická kabelová vývodka se dvěma masivními mosaznými svíracími třmeny pro spolehlivé odlehčení tahu



SKINDICHT® SKZ S dvojitým třmenem pro odlehčení tahu, spojovacím hrdlem a připojovacím závi- tem PG

Použití

Kabelová vývodka s trojím využitím:

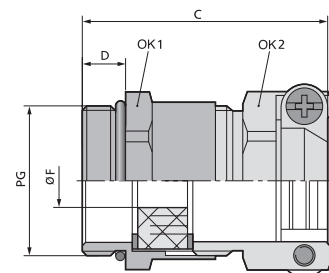
- Centrické odlehčení tahu
- Velký rozsah sevření
- Přídavné utěsnění

Vývodka SKINDICHT® SKZ se dvěma masivními mosaznými svíracími třmeny pro bezpečné odlehčení tahu. Uspořádání dvojitého třmenu dovoluje velký rozsah sevření s centrickým upevněním kabelu.

Vývodka SKINDICHT® SKZ je konstrukčně shodná s vývodkou SKINDICHT® SK, má však navíc spojovací hrdlo a dosahuje tím zvýšeného krytí IP 55. Utěsnění je provedeno pomocí děleného těsnicího kroužku z polychloroprenu a těsnicího O-kroužku z perbunanu umístěného na připojovacím závitě. Pro použití na ovládacích pultech, konektorech a spínačích.

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINDICHT® EV
- Vhodná matice SKINDICHT® SM
- Pro skříň se silnými stěnami nabízíme naši osvědčenou vývodku **SKINDICHT® SKZ-XL** s dlouhým připojovacím závitěm



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 55

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SKZ							
52004280	SKZ 9	6 - 8,5	17/17	30	6	24	50
52004290	SKZ 11	8 - 12	20/21	30	6	27	50
52004300	SKZ 13,5	12 - 14	22/22	34	6,5	30	25
52004310	SKZ 16	13 - 16	24/24	35	6,5	33	25
52004320	SKZ 21	15 - 21	30/30	41	7	42	25
52005570	SKZ 29	20 - 27,5	40/41	46	8	58	10
SKINDICHT® SKZ-XL							
52005575	SKZ 9	6 - 8,5	17/17	39	15	24	50
52005576	SKZ 11	8 - 12	20/21	39	15	27	50
52005577	SKZ 13,5	12 - 14	22/22	42,5	15	30	25
54000043	SKZ 16	13 - 16	24/24	43,5	15	33	25
54000011	SKZ 21	15 - 21	30/30	49	15	42	25
54000098	SKZ 29	20 - 27,5	40/41	53	15	58	10

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG



SKINDICHT® SR

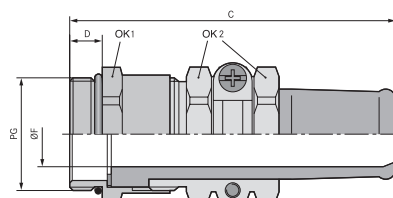
Odlehčení tahu a ochrana proti nadměrnému ohybu

Použití

Vysoce odolná a při častém použití nejlépe osvědčená speciální kabelová vývodka. Neoprenové pouzdro splňuje dvě funkce: poskytuje ochranu proti nadměrnému ohybu a v důsledku integrovaného těsnění vysoké krytí. Masivní mosazný svírací třmen zajišťuje dobré odlehčení tahu.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Kovové části: poniklovaná mosaz
Těsnící O-kroužek: NBR
Ochranné pouzdro: CR, odolná proti působení plamene

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Na vyžádání:
S dlouhým přípojovacím závitem

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SR							
52000990	SR 07/05	3,5 - 5	14/15	50	5	23	50
52001000	SR 09/07	5,5 - 7	17/17	52	6	25	50
52001010	SR 11/07	5,5 - 7	20/20	56	6	28	25
52001020	SR 11/09	7,5 - 9	20/20	56	6	28	25
52001030	SR 13/09	7,5 - 9	22/22	62	6,5	32	25
52001040	SR 13/11	9 - 11	22/22	62	6,5	32	25
52001050	SR 13/13	11 - 13	22/22	62	6,5	32	25
52001060	SR 16/13	11,5 - 13	24/24	67	6,5	35	25
52001070	SR 16/15	13 - 15	24/24	67	6,5	35	25
52001080	SR 21/15	13,5 - 15	30/30	79	7	46	25
52001090	SR 21/17	15 - 17	30/30	79	7	46	25
52001100	SR 21/19	17 - 19	30/30	79	7	46	25
52001110	SR 21/20	18 - 20	30/30	79	7	46	25
52001120	SR 29/20	18 - 20	40/41	91	8	59	10
52001130	SR 29/23	21 - 23	40/41	91	8	59	10
52001140	SR 29/25	23 - 25	40/41	91	8	59	10
52001150	SR 36/26	23 - 26	50/50	110	9	70	5
52001160	SR 36/30	27 - 30	50/50	110	9	70	5
52001170	SR 36/33	30 - 33	50/50	110	9	70	5
52001180	SR 36/35	32 - 35	50/50	110	9	70	5
52001190	SR 42/35	32 - 35	57/57	114	10	75	5
52001200	SR 42/38	35 - 38	57/57	114	10	75	5
52001210	SR 42/40	36 - 40	57/57	114	10	75	5
52001220	SR 48/40	36 - 40	64/64	119	10	83	1
52001230	SR 48/44	40 - 44	64/64	119	10	83	1

Kabelová vývodka s přípojovacím závitem PG a s ochranným pouzdrům z vitonu proti nadměrnému ohybu kabelu



SKINDICHT® SR-SV S odlehčením tahu a ochranným pouzdrům z vitonu proti nadměrnému ohybu kabelu

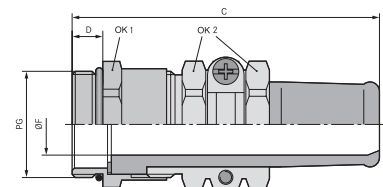
Použití

Vysoce odolná a při častém použití nejlépe osvědčená speciální kabelová vývodka. Pouzdro SKINDICHT® SR-SV z materiálu Viton® je odolné proti olejům, rozpouštědlům a chemikáliím při zvýšených teplotách. Námi vyvinutá receptura vitonu se zvýšenou odolností proti kyselinám je vhodná zvláště při výrobě strojů a turbín a rovněž

v jaderných elektrárnách. Teploty až do +165 °C nevyvolávají při dlouhodobém působení žádné stárnutí mechanických vlastností. Kromě vysokého krytí zabezpečuje vývodka dodatečně utěsnění a ochranu kabelu proti nadměrnému ohybu. Masivní mosazný svírací třmen zajišťuje dobré odlehčení tahu.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Kovové části: poniklovaná mosaz
Těsnicí O-kroužek: FKM
Ochranné pouzdro: FKM

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-15 °C až +165 °C

Na vyžádání:
S dlouhým přípojovacím závitem

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Max. rozměr pro montáž mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SR-SV							
52023620	SR-SV 11/07	5,5 - 7	20/20	56	6	28	25
52023621	SR-SV 11/09	7,5 - 9	20/20	56	6	28	25
52023622	SR-SV 13/09	7,5 - 9	22/22	62	6,5	32	25
52023623	SR-SV 13/11	9 - 11	22/22	62	6,5	32	25
52023624	SR-SV 13/13	11 - 13	22/22	62	6,5	32	25
52023625	SR-SV 16/13	11,5 - 13	24/24	67	6,5	35	10
52023626	SR-SV 16/15	13 - 15	24/24	67	6,5	35	10
52023627	SR-SV 21/15	13,5 - 15	30/30	79	7	40	10
52023628	SR-SV 21/17	15 - 17	30/30	79	7	46	10
52023629	SR-SV 21/19	17 - 19	30/30	79	7	46	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



SKINDICHT® SHVE

S uzemňovací objímkou a těsnicím kuželem

Použití

K jednoduchému a řádnému uzemnění stíněných kabelů a vodičů. Speciální neoprenový těsnicí kužel zabraňuje vniknutí prachu, vlhkosti a oleje.

Přitom je nutné respektovat:

1. Světlost uzemňovací objímky musí odpovídat průměru vnitřního pláště kabelu
2. Světlost neoprenového těsnicího kužele musí odpovídat průměru vnějšího pláště kabelu

Konstrukce

- 1 spojovací hrdlo
- 2 uzemňovací objímka
- 3 těsnicí kužel
- 4 mosazný kužel
- 5 přitlačný šroub

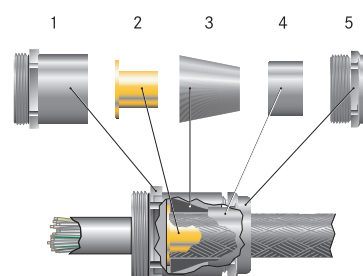
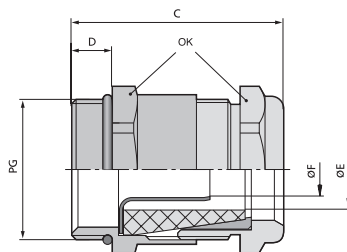
Upozornění

- U lakovaných, eloxovaných nebo práškově upravených povrchů skříní potřebujete pro dosažení optimálního kontaktu maticí pro vyrovnání zemního potenciálu se šesti řeznými hranami typu SKINDICHT® SM-PE
- Vhodná matice SKINDICHT® SM

Příklad označení v objednávce:

SHVE13,5/9/9/5

13,5 = závit PG přitlačného šroubu
9 = připojovací závit PG
9 = světlost těsnicího kužele
5 = světlost uzemňovací objímky



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Uzemňovací objímka: holá mosaz
Speciální těsnicí kužel: CR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost PG	Průměr B vnitřního pláště min./max. mm	Průměr F vnějšího pláště kabelu min./max. mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHVE							
52010400	9/9/6/3,2	2,2/3,2	4/5,8	17	28,5	6	25
52010405	9/9/7/3,2	2,2/3,2	5/6,8	17	28,5	6	25
52010415	9/9/6/3,6	2,6/3,6	4/5,8	17	28,5	6	25
52010420	9/9/7/3,6	2,6/3,6	5/6,8	17	28,5	6	25
52010440	11/11/7/4,5	3,5/4,5	5/6,8	20	31,0	6	25
52010450	11/11/9/4,5	3,5/4,5	6,8/8,8	20	31,0	6	25
52010460	13,5/9/9/5	3,5/5	6,8/8,8	22	32,5	5,5	25
52010490	13,5/11/9/5	3,5/5	6,8/8,8	22	32,5	5,5	25
52005070	13,5/13,5/9/5	3,5/5	6,8/8,8	22	37,0	6	25
52010470	13,5/9/9/6	4,5/6	6,8/8,8	22	32,5	5,5	25
52010500	13,5/11/9/6	4,5/6	6,8/8,8	22	32,5	5,5	25
52005080	13,5/13,5/9/6	4,5/6	6,8/8,8	22	37,0	6	25
52010480	13,5/9/11/7	5,5/7	8,5/10,8	22	32,5	5,5	25
52010510	13,5/11/11/7	5,5/7	8,5/10,8	22	32,5	5,5	25
52005090	13,5/13,5/11/7	5,5/7	8,5/10,8	22	37,0	6	25
52010520	16/11/11/8	6/8	8,5/10,8	24	35,0	5,5	25
52010560	16/13,5/11/8	6/8	8,5/10,8	24	35,5	6	25
52005100	16/16/11/8	6/8	8,5/10,8	24	37,5	6	25
52010530	16/11/13/9	7/9	10,8/12,8	24	35,0	5,5	25
52010570	16/13,5/13/9	7/9	10,8/12,8	24	35,5	6	25
52005110	16/16/13/9	7/9	10,8/12,8	24	37,5	6	25
52010540	16/11/13/10	8/10	10,8/12,8	24	35,0	5,5	25
52010580	16/13,5/13/10	8/10	10,8/12,8	24	35,5	6	25
52005120	16/16/13/10	8/10	10,8/12,8	24	37,5	6	25
52010550	16/11/15/11	9/11	12/14,8	24	35,0	5,5	25
52010590	16/13,5/15/11	9/11	12/14,8	24	35,5	6	25
52005130	16/16/15/11	9/11	12/14,8	24	37,5	6	25
52010600	21/16/16/12	10/12	14/15,8	30	38,5	6,5	25
52005140	21/21/16/12	10/12	14/15,8	30	43,5	7	25
52010610	21/16/16/13	11/13	14/15,8	30	38,5	6,5	25
52005150	21/21/16/13	11/13	14/15,8	30	43,5	7	25
52010620	21/16/18/14	12/14	15,8/17,8	30	38,5	6,5	25
52005160	21/21/18/14	12/14	15,8/17,8	30	43,5	7	25
52010630	21/16/18/15	13/15	15,8/17,8	30	38,5	6,5	25
52005170	21/21/18/15	13/15	15,8/17,8	30	43,5	7	25
52010640	21/16/20/16	14/16	17,5/19,8	30	38,5	6,5	25
52005180	21/21/20/16	14/16	17,5/19,8	30	43,5	7	25
52005190	29/29/22/17	15/17	19,5/21,8	40	47,5	8	10
52005200	29/29/22/18	16/18	19,5/21,8	40	47,5	8	10
52005210	29/29/24/19	17/19	21,5/23,8	40	47,5	8	10
52005240	29/29/26/19	17/19	23,5/25,8	40	47,5	8	10

Uzemňovací kabelová vývodka s ohledčením tahu a ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu



SKINDICHT® SRE

S uzemňovací objímkou, odlehčením tahu a ochranou proti nadměrnému ohybu

Použití

Speciální uzemňovací vývodka s přípojevacím závitem PG, vyvinutá se zřetelem na optimální technická a hospodářská hlediska.

Výhody

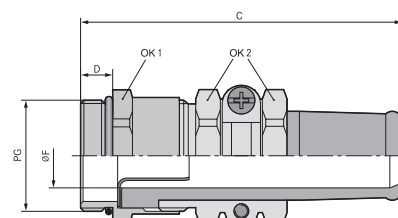
- Perfektní utěsnění s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu
- Šetrné odlehčení tahu kabelů
- Jednoduchá montáž
- Příznivá cena
- Optimální uzemnění

Montážní návod

1. Odplástit kabel a odstranit oplet (např. u ÖLFLEX® CLASSIC CY).
2. Horní část vývodky a neoprenové pouzdro nasunout na vnější plášť kabelu. Vpředu ohnout kovový oplet nahoru a pod oplet nasunout uzemňovací objímku.
3. Přes konec kabelu zavést spojovací hrdlo a sešroubovat s horní částí vývodky. Dotáhnout šrouby pro odlehčení tahu.

Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Na vyžádání:
S delším přípojevacím závitem

Materiál:
Těleso a spojovací hrdlo:
poniklovaná mosaz
Uzemňovací objímka: holá mosaz
Těsnící kroužek s ochranným
pouzdrkem: CR nebořilavá
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Průměr vnitřního pláště kabelu min./max. mm	Průměr vnějšího pláště kabelu min./max. mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SRE							
52010780	13,5/9/9/6	4,5/6	7,5/9	22/22	60	5,5	25
52010790	13,5/9/11/7	5,5/7	9/11	22/22	60	5,5	25
52010800	13,5/11/9/6	4,5/6	7,5/9	22/22	60	5,5	25
52010810	13,5/11/11/7	5,5/7	9/11	22/22	60	5,5	25
52005310	13,5/13,5/9/6	4,5/6	7,5/9	22/22	60	6,5	25
52005320	13,5/13,5/11/7	5,5/7	9/11	22/22	60	6,5	25
52010820	16/11/13/9	7/9	11/13	24/24	65	5,5	25
52010830	16/11/13/10	8/10	11/13	24/24	65	5,5	25
52010840	16/11/15/11	9/11	13/15	24/24	65	5,5	25
52010850	16/13,5/13/9	7/9	11/13	24/24	67	6	25
52010860	16/13,5/13/10	8/10	11/13	24/24	67	6	25
52010870	16/13,5/15/11	9/11	13/15	24/24	67	6	25
52005330	16/16/13/9	7/9	11/13	24/24	65	6,5	25
52005340	16/16/13/10	8/10	11/13	24/24	65	6,5	25
52005350	16/16/15/11	9/11	13,5/15	24/24	65	6,5	25
52010880	21/16/15/12	10/12	13,5/15	30/30	78	6,5	25
52010890	21/16/17/14	12/14	15/17	30/30	78	6,5	25
52010900	21/16/19/15	13/15	17/19	30/30	78	6,5	25
52010910	21/16/20/16	14/16	18/20	30/30	78	6,5	25
52005360	21/21/15/12	10/12	13/15	30/30	78	7	25
52005370	21/21/17/14	12/14	15/17	30/30	78	7	25
52005380	21/21/19/15	13/15	17/19	30/30	78	7	25
52005390	21/21/20/16	14/16	18/20	30/30	78	7	25
52005400	29/19/20/17	15/17	19/20	40/41	90	8	10
52005410	29/19/23/19	17/19	22/23	40/41	90	8	10
52005411	36/36/26/22	20/22	23,5/26	50/50	109	9	5
52005412	36/36/30/24	22/24	27/30	50/50	109	9	5
52003585	36/36/30/26	24/26	27/30	50/50	109	9	5
52005414	36/36/33/28	26/28	30/33	50/50	109	9	5
52023586	36/36/35/30	28/30	32/35	50/50	109	9	5



SKINDICHT® SHV S těsnicím kuzelem, vodotěsná do 10 barů

Použití

Kabelová vývodka odolná proti tlakové vodě pro nejvyšší nároky na kvalitu. Speciální kuželové těsnění je protaženo celou vývodkou a zajišťuje tak velkoplošné utěsnění a tím vynikající tlakovou odolnost a odlehčení tahu. Odolná a jednoduchá konstrukce umožňuje jednoduchou montáž.

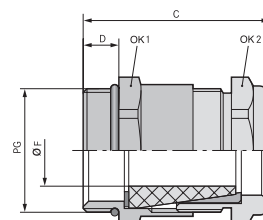
Upozornění

- Vhodná matice SKINDICHT® SM

Příklad označení v objednávce:

SHV 13,5/9/9

13,5 = závit PG přitlačného šroubu
9 = připojovací závit PG
9 = světlost těsnicího kužele



Technická data



Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21



Na vyžádání:
S redukovaným připojovacím závitem PG 13,5 - PG 21



Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí kužel: CR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 68 - 10 barů



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHV						
52002530	SHV 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26,0	5,0	50
52002550	SHV 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6,0	50
52002540	SHV 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6,0	50
52002570	SHV 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31,0	6,0	25
52002560	SHV 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31,0	6,0	25
52010650	SHV 13,5/9/9	6,5 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010660	SHV 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010670	SHV 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52010680	SHV 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52002600	SHV 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33,0	6,5	25
52002590	SHV 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33,0	6,5	25
52010690	SHV 16/11/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010700	SHV 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010710	SHV 16/11/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010720	SHV 16/13,5/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52010730	SHV 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52010740	SHV 16/13,5/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52002640	SHV 16/16/11	8,5 - 10,8	24	35,0	6,5	25
52002630	SHV 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35,0	6,5	25
52002620	SHV 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35,0	6,5	25
52010750	SHV 21/16/16	13,3 - 15,6	30	40,0	7,0	25
52010760	SHV 21/16/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7,0	25
52010770	SHV 21/16/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7,0	25
52002670	SHV 21/21/16	14,8 - 15,8	30	38,0	7,0	25
52002660	SHV 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38,0	7,0	25
52002650	SHV 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38,0	7,0	25
52002710	SHV 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8,0	10
52002700	SHV 29/29/24	21,8 - 23,8	40	44,5	8,0	10
52002690	SHV 29/29/26	23,8 - 25,8	40	44,5	8,0	10

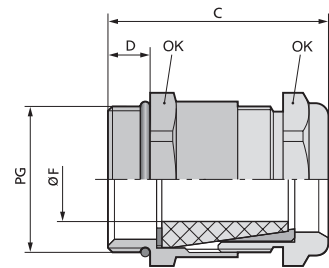


**SKINDICHT®
SHV-VITON®**
S těsnicím kuželem z vitonu,
vodotěsná do 10 barů

Upozornění
• Vhodná matice SKINDICHT®
SM

Použití

Tlakově vodotěsná speciální kabelová vývodka pro nejvyšší nároky na kvalitu. Speciální kuželový těsnicí prvek z Vitonu® zajišťuje velkoplošné utěsnění. Tím se dosahuje vynikající tlakové odolnosti a odlehčení tahu. Těsnicí kužel z vitonu je vysoce odolný proti olejům, resp. bioolejům, rozpouštědlům a chemikáliím při zvýšených teplotách až do 200 °C.



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: poniklovaná mosaz
Těsnicí kužel: FKM
O-kroužek: FKM

Krytí:
IP 68 - 10 barů

Teplotní rozsah:
-15 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	OK mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHV-VITON®						
52024934	SHV-V 7/7/5	3,8 - 4,8	14	26	5	50
54000015	SHV-V 9/9/6	4,8 - 5,8	17	28,5	6	50
52024935	SHV-V 9/9/7	5,8 - 6,8	17	28,5	6	50
52024936	SHV-V 11/11/7	5,8 - 6,8	20	31	6	25
52024937	SHV-V 11/11/9	6,8 - 8,8	20	31	6	25
52024970	SHV-V 13,5/9/11	8,5 - 10,8	22	33	6,5	25
52024968	SHV-V 13,5/11/9	6,8 - 8,8	22	33	6,5	25
52024969	SHV-V 13,5/11/11	8,5 - 10,8	22	33	6,5	25
52024961	SHV-V 13,5/13,5/9	6,8 - 8,8	22	33	6,5	25
52024962	SHV-V 13,5/13,5/11	8,5 - 10,8	22	33	6,5	25
52024971	SHV-V 16/11/13	10,8 - 12,8	24	35	6,5	25
52024973	SHV-V 16/13,5/13	10,8 - 12,8	24	35	6,5	25
52024964	SHV-V 16/16/13	10,8 - 12,8	24	35	6,5	25
52024965	SHV-V 16/16/15	13,8 - 14,8	24	35	6,5	25
52024966	SHV-V 21/21/18	15,8 - 17,8	30	38	7	25
52024967	SHV-V 21/21/20	17,5 - 19,8	30	38	7	25
52024974	SHV-V 29/29/22	19,5 - 21,8	40	44,5	8	10

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



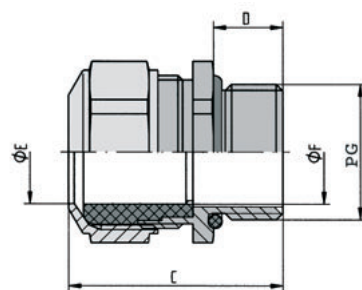
SKINDICHT® CN

Použití

Kabelová vývodka z chromniklové oceli s vitonovým těsněním speciálně pro použití ve ztížených podmínkách, kde se vyskytují agresivní média, např. ve farmaceutickém průmyslu, v petrochemii, v oblasti Off-Shore, v potravinářském sektoru apod. Vývodka SKINDICHT® CN je nerezová a odolná proti kyselinám.

Upozornění

- Příslušné matice SKINDICHT® SM CrNi na vyžádání



Technická data

Upozornění:
Montážní rozměry viz tabulka T21

Materiál:
Těleso: chromniklová ocel podle
DIN č. mat. 1.4305
Vnitřní těsnění: FPM

Krytí:
IP 68

Teplotní rozsah:
-25 °C až +200 °C

Na vyžádání:
Těsnění z TPE

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost PG	Rozsah sevření (průměr F) mm	Otvor klíče mm	C mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® CN						
52032520	CN 9	6 - 10	18	28	10	5
52032525	CN 11	5 - 12	22	32	10	5
52032540	CN 13,5	8 - 15	24	34	10	5
52032550	CN 16	8 - 15	24	34	10	5
52032560	CN 21	12,5 - 20,5	30	42	12	5
52032570	CN 29	19 - 27,5	41	53	12	5

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour



SKINDICHT® RWV Úhel 90°

Použití

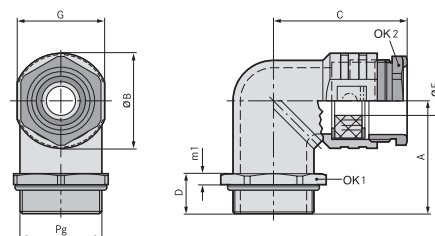
Úhlové vývodky odolné proti mořské vodě, vhodné do tropického podnebí a také ve spojení s šedou litinou nebo ocelí odolné proti korozi. Díky pojistné matici lze kabelové vývodky SKINDICHT® RWV zaaretovat v libovolné poloze. Na přání lze úhlovou vývodku kombinovat se všemi speciálními šroubeními, která slouží např. k odlehčení tahu a ochraně proti nadměrnému ohybu a šroubeními pro hadice. Krytí závisí na kombinaci s příslušným speciálním šroubením, přesto je ve standardním provedení minimálně IP 55.

Výhody

Pro kombinace s jinými vývodkami SKINDICHT® nebo SKINTOP® nabízíme SKINDICHT® RWV také bez děleného těsnicího kroužku a přitlačného šroubu (bez E+D).

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINDICHT® STK
- Vhodná matice SKINDICHT® SM



Technická data

Informace: Je možno kombinovat s různými vývodkami	Materiál: Těleso: šedý tlakově lity zinek Přitlačný šroub a šestihřanná matice: poniklovaná mosaz Dělený těsnicí kroužek: CR O-kroužek: NBR	Krytí: IP 55	Teplotní rozsah: -20 °C až +80 °C Bez děleného těsnicího kroužku: -20 °C až +100 °C
---	---	-----------------	--

Číslo výrobku	Označení výrobku/ velikost PG	Průměr F děleného těsnicího kroužku mm	OK 1/2 mm	C mm	A mm	D mm	Průměr B mm	G mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® RWV									
52004180	RWV 7	5	15/13	26	20,5	8,5	15,3	14	25
52004190	RWV 9	5/8	18/15	28	23,5	9,5	18,3	17	25
52004200	RWV 11	7/10/12,5	21/18	31,5	26	10	21,9	20	25
52004210	RWV 13,5	7/10,5/13/16	23/20	34,5	28,5	10,5	24	22	25
52004220	RWV 16	8/10,5/13,5/16	26/22	35,5	31	11	26,1	24	10
52005420	RWV 21	11/15/18/20	32/28	42,5	33,5	11,5	32,5	30	10
52004225	RWV 29	19/23/27/31	41/37	49	43	13	42	40	10
SKINDICHT® RWV bez E+D									
52024020	RWV 7	-	15/13	20,2	20,5	8,5	15,3	14	25
52023970	RWV 9	-	18/15	21,8	23,5	9,5	18,3	17	25
52023980	RWV 11	-	21/18	24,9	26	10	21,9	20	25
52023990	RWV 13,5	-	23/20	27,4	28,5	10,5	24	22	25
52024000	RWV 16	-	26/22	28,5	31	11	26,1	24	10
52024010	RWV 21	-	32/28	34,8	33,5	11,5	32,5	30	10
52024015	RWV 29	-	41/37	41,2	43	13	42	40	10



SKINDICHT® SE S přírubou

Použití

Tato přírubová úhlová vývodka se vyznačuje tvarem, zvláště nízkou konstrukční výškou a stabilitou. Minimální čas montáže, zabezpečení proti otočení pomocí dvou, příp. čtyř upevňovacích otvorů. Zapuštěný těsnicí O-kroužek z perbunanu zaručuje vynikající těsnění mezi pouzdrem a vývodkou. Materiál vývodky (zinkový tlakový odlitek) je odolný v tropických podmínkách a proti korozi také ve spojení s šedou litinou nebo ocelí.

Přírubová úhlová vývodka SKINDICHT® SE se může kombinovat se všemi speciálními kabelovými vývodkami jako např. vývodkami pro utěsnění, odlehčení

tahu, s ochranou proti nadměrnému ohybu kabelu, šroubeními připojení ochranných hadic nebo uzemňovacími vývodkami. Krytí závisí na kombinaci s příslušnými vývodkami, avšak ve standardním provedení činí nejméně IP 55.

Výhody

Pro kombinace s jinými vývodkami SKINDICHT® nebo SKINTOP® nabízíme SKINDICHT® SE také bez děleného těsnicího kroužku a přitlačného šroubu (bez E+D).

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINDICHT® STK



Technická data



Informace:
Je možno kombinovat s různými vývodkami



Upozornění:
PG 16 - 21 se 2 otvory pro šroub
PG 29 - 36 se 4 otvory pro šroub
Technické listy na vyžádání



Materiál:
Těleso: šedý tlakově litý zinek
lakovaný
Přítlačný šroub: poniklovaná
mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR
O-kroužek: NBR



Krytí:
IP 55



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost PG	Průměry děleného těsnicího kroužku mm	Celková délka mm	Celková šířka mm	Celková výška mm	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SE							
52004130	SE 16	8 / 10,5 / 13,5 / 16	49,2	42	36	22	10
52004140	SE 21	11 / 15 / 18 / 20	68,1	60	52,5	28	10
52005430	SE 29	19 / 23 / 27 / 31	83,6	66	54	37	5
52004150	SE 36	25 / 28 / 31 / 35	99,6	85	73	47	1
SKINDICHT® SE bez E+D							
52024090	SE 16	-	42	42	36	-	10
52024100	SE 21	-	60	60	52,5	-	10
52024110	SE 29	-	76	66	54	-	5
52024120	SE 36	-	90	85	73	-	1

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG



SKINDICHT® SE 216/316 Přírubová úhlová vývodka s dvěma a třemi vstupy

Použití

Přírubová úhlová vývodka s dvěma a třemi olejotěsnými a vodotěsnými vstupy se závitem PG, umožňující přívod kabelu jediným otvorem ve stěně stroje. Provedení vývodky tak umožňuje do jedné konstrukční součásti současně pravouhle instalovat dva, příp. tři kabelové přívody. Vývodka je zabezpečena proti pootočení a poskytuje spolehlivou ochranu i za velmi stísněných prostorových poměrů. SKINDICHT® SE je možné rovněž kombinovat s mno-

ha speciálními kabelovými vývodkami z našeho výrobního programu. Krytí závisí na kombinaci s příslušnými vývodkami, avšak ve standardním provedení činí nejméně IP 55.

Výhody

Pro kombinace s jinými vývodkami SKINDICHT® nebo SKINTOP® nabízíme SKINDICHT® SE 216/316 také bez děleného těsnicího kroužku a přítlačného šroubu (bez E+D).

Upozornění

- Příslušné doplňky viz SKINDICHT® STK



Technická data



Informace:
Je možno kombinovat s různými vývodkami



Materiál:
Těleso: šedý tlakově litý zinek
lakovaný
Dělený těsnicí kroužek: CR
Ploché těsnění: SBR
Přítlačný šroub: poniklovaná mosaz



Krytí:
IP 55



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Vnitřní průměry děleného těsnicího kroužku mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SE 216/316			
52005290	SE 216	2 x 8 / 10,5 / 13,5 / 16	1
52005300	SE 316	3 x 8 / 10,5 / 13,5 / 16	1
SKINDICHT® SE 216/316 bez E+D			
52024121	SE 216	-	1
52024123	SE 316	-	1

SKINDICHT® - příslušenství PG

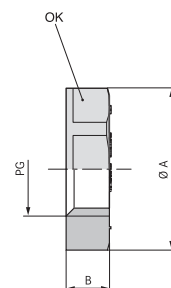
Matice z polystyrolu



SKINDICHT® GMK Matice

Použití

Matice z polystyrolu jsou potřebné všude tam, kde jsou ve skříni k dispozici pouze průchozí otvory.



Technická data



Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Material:
PS



Teplotní rozsah:
-20 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Otvor klíče mm	B mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® GMK				
52000110	GMK 7	19	5	100
52000120	GMK 9	22	5	100
52000130	GMK 11	24	5	100
52000140	GMK 13,5	27	6	100
52000150	GMK 16	30	6	100
52000160	GMK 21	36	7	50
52000170	GMK 29	46	7	50
52000180	GMK 36	60	8	25
52000190	GMK 42	65	8	25
52000200	GMK 48	70	8	25



SKINDICHT® SM

Mosazná matice

Použití

Matice jsou potřebné všude tam, kde se musí vývodka zajistit maticí nebo kde tenká stěna skříně nedovoluje vyvrtání závitů ale pouze průchozího otvoru. Matice odpovídají DIN 46320.



SKINDICHT® SM-PE

Matice pro vyrovnání zemního potenciálu

Použití

Matice SKINDICHT® SM-PE je potřebná všude tam, kde se

používají skříně s lakovaným, eloxovaným nebo práškově natřeným povrchem. Řezné hrany proříznou při dotahování izolující vrstvu a zajistí tak optimální kontakt.



Technická data

 Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Otvor klíče mm	Výška mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SM				
52003490	SM 7	15	2,8	100
52003500	SM 9	18	2,8	100
52003510	SM 11	21	3,0	100
52003520	SM 13,5	23	3,0	100
52003530	SM 16	26	3,0	100
52003540	SM 21	32	3,5	50
52003550	SM 29	41	4,0	50
52003560	SM 36	51	5,0	25
52003570	SM 42	60	5,0	25
52003580	SM 48	64	5,5	25
SKINDICHT® SM-PE				
52103200	SM-PE 7	15	4,7	100
52103210	SM-PE 9	18	4,7	100
52103220	SM-PE 11	21	4,7	100
52103230	SM-PE 13,5	23	4,7	100
52103240	SM-PE 16	26	4,7	100
52103250	SM-PE 21	32	5,2	50
52103260	SM-PE 29	41	5,7	50
52103270	SM-PE 36	51	6,7	50

SKINDICHT® - příslušenství PG

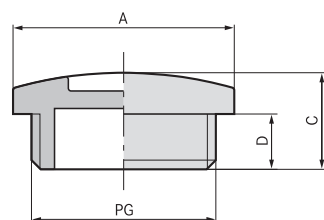
Zaslepovací zátky z polystyrolu/polyamidu



SKINDICHT® BLK/BLK-GL

Použití

Zaslepovací zátky z polystyrolu SKINDICHT® BLK, popř. z mechanicky odolného polyamidu zpevněného skleněnými vlákny SKINDICHT® BLK-GL, se uplatní všude tam, kde je třeba uzavřít původní závitový otvor.



Technická data



Na vyžádání:
S namontovaným O-kroužkem



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Materiál:
BLK: polystyrol
BLK-GL: polyamid zpevněný
skleněnými vlákny



Teplotní rozsah:
BLK: -20 °C až +70 °C
BLK-GL: -40 °C až +100 °C



Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® BLK			
52005949	BLK 7	6	100
52005950	BLK 9	6	100
52005960	BLK 11	6	100
52005970	BLK 13,5	6	100
52005980	BLK 16	6	100
52005990	BLK 21	8	50
52006000	BLK 29	8	50
52006010	BLK 36	10	25
52006020	BLK 42	10	25
52006030	BLK 48	12	25
SKINDICHT® BLK-GL			
52024848	BLK - GL 7	6	100
52024849	BLK - GL 9	6	100
52024850	BLK - GL 11	6	100
52024851	BLK - GL 13,5	6	100
52024852	BLK - GL 16	6	100
52024853	BLK - GL 21	8	50
52024854	BLK - GL 29	8	50
52024855	BLK - GL 36	10	25
52024856	BLK - GL 42	10	25
52024857	BLK - GL 48	12	25



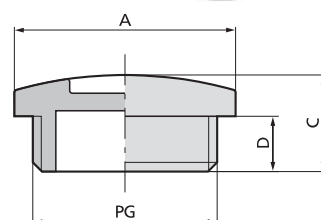
SKINDICHT® BL Volitelně s O-kroužkem nebo bez něj

Použití

Zaslepovací zátky podle DIN 46320 pro stávající otvory skříně, které se nepoužívají. Naše provedení BL je opatřeno šroubovou drážkou, která podstatně usnadňuje montáž.

Upozornění

SKINDICHT® BL zaslepovací zátky s namontovaným těsnicím O-kroužkem umožňují při odborné a pečlivé montáži dosáhnout krytí IP68.



Technická data

Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320

Materiál:
Zaslepovací zátky: poniklovaná
mosaz
O-kroužek: NBR

Krytí:
IP 54
S O-kroužkem IP 68

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® BL		
52002680	BL 7	100
52003390	BL 9	100
52003400	BL 11	100
52003410	BL 13,5	100
52003420	BL 16	100
52003430	BL 21	50
52003440	BL 29	50
52003450	BL 36	25
52003460	BL 42	10
52002790	BL 48	10
SKINDICHT® BL s O-kroužkem		
54001610	BL 7 s O-kroužkem	100
54000071	BL 9 s O-kroužkem	100
54000040	BL 11 s O-kroužkem	100
54001630	BL 13,5 s O-kroužkem	100
54001640	BL 16 s O-kroužkem	100
54001660	BL 21 s O-kroužkem	50
54001620	BL 29 s O-kroužkem	50
54001650	BL 36 s O-kroužkem	25
54001670	BL 42 s O-kroužkem	10
54001680	BL 48 s O-kroužkem	10

SKINDICHT® - příslušenství PG

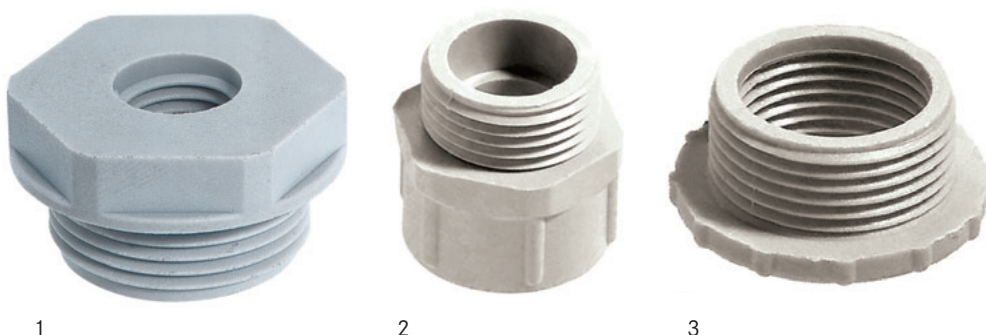
Plastové redukce



SKINDICHT® KU, KUS, KUK

Použití

Redukce SKINDICHT® se šestihranem (KU a KUS) nebo s obvodovým rádlováním (KUK) pro velmi snadnou ruční montáž. Umožňuje použít kabelové vývody, jejichž přípojovací závit PG je menší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, které je k dispozici.



Obrázky:

- 1 = KU
- 2 = KUS
- 3 = KUK

Technická data



Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Materiál:
Polyamid zpevněný skelnými vlákny



Teplotní rozsah:
KU, KUS: -40 °C až +100 °C
KUK: -20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG vnější/vnitřní	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® KU		
51730010	KU 11/7	50
52025100	KU 13,5/7	50
52025110	KU 16/9	50
52025120	KU 21/11	25
51730040	KU 21/13,5	25
52025130	KU 29/13,5	25
51730050	KU 29/16	25
52025140	KU 36/16	25
52025150	KU 36/21	25
52025050	KU 36/29	25
52025160	KU 42/21	25
52025170	KU 42/29	25
52025060	KU 42/36	25
52025180	KU 48/29	25
52025190	KU 48/36	25
52025070	KU 48/42	25
SKINDICHT® KUS		
52025040	KUS 9/7	50
51730060	KUS 11/9	50
51730070	KUS 13,5/11	50
51730080	KUS 16/13,5	50
SKINDICHT® KUK		
51730020	KUK 13,5/9	50
51730025	KUK 16/9	50
51730030	KUK 16/11	50
51730035	KUK 21/13,5	50
51730090	KUK 21/16	50
51730100	KUK 29/21	25
51730110	KUK 36/29	25



SKINDICHT® MR

Mosazná redukce

Použití

Často jsou pouzdra strojů nebo přístrojů již opatřena otvory se závity, které jsou pro potřebné kabelové vývodky příliš velké. Tento problém pomáhají řešit redukce. Redukce SKINDICHT® MR odpovídá DIN 46320.



Technická data

 Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání

 Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG vnější/vnitřní	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® MR	
52003750	MR 9/7	100
52003760	MR 11/7	100
52003770	MR 11/9	100
52003780	MR 13,5/7	100
52003790	MR 13,5/9	100
52003800	MR 13,5/11	100
52003810	MR 16/7	100
52003820	MR 16/9	100
52003830	MR 16/11	100
52003840	MR 16/13,5	100
52003850	MR 21/11	50
52003860	MR 21/13,5	50
52003870	MR 21/16	50
52003880	MR 29/13,5	50
52003890	MR 29/16	50
52003900	MR 29/21	50
52003910	MR 36/16	25
52003920	MR 36/21	25
52003930	MR 36/29	25
52003940	MR 42/29	10
52003950	MR 42/36	10
52003970	MR 48/36	10
52003980	MR 48/42	10

SKINDICHT® - příslušenství PG

Plastové rozšíření
Mosazné rozšíření



SKINDICHT® EKU Plastové rozšíření

Použití

Rozšíření SKINDICHT® umožňují používat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací závit je větší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici.



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Barva:
RAL 7035 světle šedá



Materiál:
Polyamid zpevněný skelnými vlákny



Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG vnější/vnitřní	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® EKU	
52025200	EKU 7/9	100
51731000	EKU 9/11	100
51731010	EKU 11/13,5	100
51731020	EKU 13,5/16	100
51731030	EKU 16/21	50
51731040	EKU 21/29	25
52025210	EKU 29/36	25
52025220	EKU 36/42	10
52025230	EKU 42/48	5

SKINDICHT® ME Mosazné rozšíření

Použití

Rozšíření SKINDICHT® ME umožňují používat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací

závit je větší než závitový otvor na stroji, přístroji nebo pouzdře, který je k dispozici. Rozšíření SKINDICHT® ME odpovídá DIN 46320.



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG vnější/vnitřní	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® ME	
52003990	ME 7/9	100
52004000	ME 9/11	100
52004010	ME 9/13,5	100
52004020	ME 11/13,5	100
52004030	ME 11/16	100
52004040	ME 11/21	100
52004050	ME 13,5/16	100
52004060	ME 13,5/21	50
52004070	ME 16/21	50
52004080	ME 16/29	50
52004090	ME 21/29	50
52004100	ME 29/36	50
52004110	ME 36/42	10
52004120	ME 42/48	10



SKINDICHT® A-PG/M Plastový adaptér

Použití

Přechodový kus z vnějšího závit-
tu PG na metrický vnitřní závit.

- Provedení A = vysoké
- Provedení B = ploché



A



B

Technická data

Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání

Barva:
RAL 7035 světle šedá

Materiál:
Polyamid zpevněný skelnými
vláknami

Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Vnější závit PG	Vnitřní závit M	Otvor klíče mm	Provedení	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® A-PG/M					
52100320	7	12 x 1,5	16	A	25
52100321	7	16 x 1,5	20	A	25
52100322	9	12 x 1,5	20	A	25
52100323	9	16 x 1,5	20	A	25
52100324	9	20 x 1,5	24	A	25
52100325	11	16 x 1,5	22	A	25
52100326	11	20 x 1,5	24	A	25
52100327	11	25 x 1,5	29	A	25
52100328	13,5	16 x 1,5	24	A	25
52100329	13,5	20 x 1,5	24	A	25
52100330	13,5	25 x 1,5	29	A	25
52100331	16	20 x 1,5	27	A	25
52100332	16	25 x 1,5	29	A	25
52100333	16	32 x 1,5	36	A	25
52100334	21	25 x 1,5	33	A	10
52100335	21	32 x 1,5	36	A	10
52100336	21	40 x 1,5	46	A	10
52100337	29	32 x 1,5	42	B	10
52100338	29	40 x 1,5	46	A	10
52100339	29	50 x 1,5	55	A	10
52100340	36	40 x 1,5	53	B	10
52100341	36	50 x 1,5	55	A	10
52100342	36	63 x 1,5	68	A	10
52100343	42	40 x 1,5	60	B	5
52100344	42	50 x 1,5	60	A	5
52100345	42	63 x 1,5	68	A	5
52100346	48	50 x 1,5	65	B	5
52100347	48	63 x 1,5	68	A	5

SKINDICHT® - příslušenství PG

Mosazný adaptér



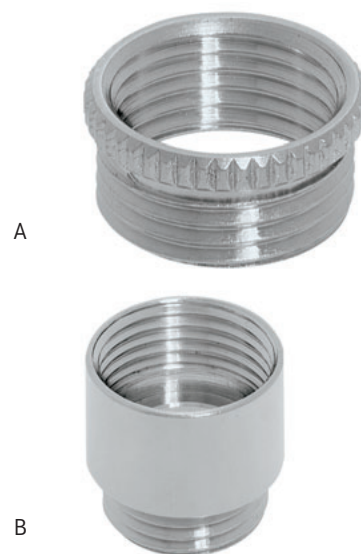
SKINDICHT® MA-PG/M Mosazný adaptér

Použití

Přechodový kus z vnějšího závitu PG na metrický vnitřní závit.

Z důvodu různých průměrů závitů jsou adaptéry nabízeny ve dvou provedeních:

- Provedení A: s rýhováním
- Provedení B: hladké



Technická data



Upozornění:
Rozměrový výkres na vyžádání



Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Vnější závit PG	Vnitřní závit M	Provedení	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® MA-PG/M				
52104490	7	12 x 1,5	B	100
52104491	9	16 x 1,5	B	50
52104492	11	16 x 1,5	A	50
52104493	11	20 x 1,5	B	50
52104494	13,5	20 x 1,5	B	50
52104495	16	20 x 1,5	A	50
52104496	16	25 x 1,5	B	50
52104497	21	20 x 1,5	A	50
52104498	21	25 x 1,5	A	50
52104499	21	32 x 1,5	B	50
52104500	29	25 x 1,5	A	25
52104501	29	32 x 1,5	A	25
52104502	29	40 x 1,5	B	10
52104503	36	40 x 1,5	A	10

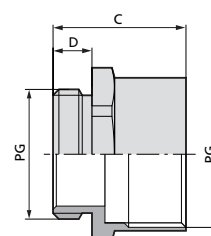


SKINDICHT® ZS/ZS-XL Volitelně s dlouhým připojovacím závitem

Použití

Spojovací hrdlo se šestihranným montážním osazením.
Provedení podle DIN 46320.

SKINDICHT® ZS-XL s dlouhým připojovacím závitem je opatřeno šestihranným montážním osazením.
Provedení podle DIN 46320.



Technická data

Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320

Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Otvor kliče mm	D mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® ZS				
52100010	ZS 7	14	5	100
52100020	ZS 9	17	6	100
52100030	ZS 11	20	6	100
52100040	ZS 13,5	22	6,5	100
52100050	ZS 16	24	6,5	50
52100060	ZS 21	30	7	50
52100070	ZS 29	40	8	25
52100080	ZS 36	50	9	10
52100090	ZS 42	57	10	10
52100100	ZS 48	64	10	10
SKINDICHT® ZS-XL				
52023149	ZS 7 kulaté	14	15	100
52020940	ZS 9	17	15	100
52020930	ZS 11	20	15	100
52020950	ZS 13,5	22	15	100
52020960	ZS 16	24	15	50
52020970	ZS 21	30	15	50
52020980	ZS 29	40	15	25
52020990	ZS 36	50	15	10
52021000	ZS 42	57	15	10
52021010	ZS 48	64	15	10

Přítlačné šrouby
Podložky



SKINDICHT® D Přítlačné šrouby

Použití

Přítlačný šroub SKINDICHT® D je opatřen šestihranným montážním osazením. Provedení podle DIN 46320.



Technická data



Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320



Materiál:
Poniklovaná mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Otvor klíče mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® D		
52100200	D 7	13	100
52100210	D 9	15	100
52100220	D 11	18	100
52100230	D 13,5	20	100
52100240	D 16	22	100
52100250	D 21	28	50
52100260	D 29	37	25
52100270	D 36	47	10
52100280	D 42	54	10
52100290	D 48	60	10

SKINDICHT® U Podložky

Použití

Podložka pro použití mezi přítlačným šroubem a spojovacím hrdlem. Provedení podle DIN 46320.



Technická data



Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320



Materiál:
Pozinkovaná ocel

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Vnější průměr x vnitřní průměr x tloušťka mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® U		
52010170	U 7	11 x 8 x 0,8	300
52010180	U 9	13,5 x 10 x 0,8	300
52010190	U 11	17 x 12 x 0,8	300
52010200	U 13,5	18,5 x 14 x 0,8	300
52010210	U 16	20,5 x 16 x 0,8	300
52010220	U 21	26 x 21 x 0,8	300
52010230	U 29	35 x 30 x 0,8	300
52010240	U 36	45 x 38 x 0,8	100
52010250	U 42	52 x 43 x 0,8	100
52010260	U 48	57 x 48 x 0,8	100



SKINDICHT® STK Protiprachové ochranné destičky z PVC

Použití

Zabraňuje vniknutí prachu, nečistot a cizích těles v případech, kdy kabelové vývodky nejsou ještě osazeny kabelem.



Technická data

Barva: Bílá	Materiál: PVC	Teplotní rozsah: -20 °C až +80 °C
----------------	------------------	--------------------------------------

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Vhodné pro SKINDICHT® SVRN-M, SHZ-M, SKZ-M, SVR-M, SVRE-M, SHVE-M, SHV-M	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® STK		
52020818	STK 7	M 12	500
52020820	STK 9	M 16	500
52020830	STK 11	M 20/11	250
52020840	STK 13,5	M 20/13,5	250
52020850	STK 16	M 20/16	250
52020860	STK 21	M 25	250
52020870	STK 29	M 32	100
52020880	STK 36	M 40	100
52020890	STK 42	M 50	50
52020900	STK 48	M 63	50

SKINDICHT® E Dělený těsnicí kroužek z neoprenu

Použití

Dělené těsnicí kroužky umožňují jednoduchým vylomením různých vrstev individuální přizpůsobení k různým průměrům kabelů. Jsou vhodné i pro jednoduché vývodky.



Technická data

Upozornění: Rozměry podle DIN 46320	Barva: Černá	Materiál: CR	Teplotní rozsah: -20 °C až +80 °C
--	-----------------	-----------------	--------------------------------------

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Vnější průměr x vnitřní průměry mm	Tloušťka mm	Balící jednotky kusů
	SKINDICHT® E			
52005780	E 9	13,5 x 5/8	5,5	250
52003690	E 11	16,5 x 7/10/12,5	6	250
52003700	E 13,5	18,5 x 7/10,5/13/16	6,5	250
52003710	E 16	20,5 x 8/10,5/13,5/16	7,5	250
52003720	E 21	26,0 x 11/15/18/20	8	100
52003730	E 29	35,0 x 19/23/27/31	9,5	100
52003740	E 36	45,0 x 25/28/31/35	12	50
52005790	E 42	52,0 x 35,5/39/42,5/46	14	50
52005800	E 48	57,0 x 40,5/44/47/50,5	14	50

SKINDICHT® - příslušenství PG

Těsnicí kroužek SKINDICHT® EV
O-kroužek z perbunanu



SKINDICHT® EV Dělený těsnicí kroužek z vitonu

Použití

Viton® je rychle vulkanizující syntetický kaučuk na bázi fluoru s vysokou odolností proti olejům, rozpouštědlům a chemikáliím při zvýšených teplotách. Naše speciálně vyvinutá receptura vitonu se zvýšenou odolností proti kyselinám

je proto vhodná zejména při výrobě strojů a turbín. Teploty až do +200 °C nevyvolávají ani při dlouhodobém působení žádné projevy stárnutí týkající se mechanických vlastností. Dělené těsnicí kroužky z vitonu představují maximální funkční bezpečnost a životnost.



Technická data



Upozornění:
Rozměry podle DIN 46320



Barva:
Červenohnědá



Materiál:
FKM



Teplotní rozsah:
-10 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Vnější průměr x vnitřní průměry mm	Tloušťka mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® EV				
52010340	EV 11	16,5 x 7 / 10 / 12,5	6	50
52010350	EV 13,5	18,5 x 7 / 10,5 / 13 / 16	6,5	50
52010360	EV 16	20,5 x 8 / 10,5 / 13,5 / 16	7,5	50
52010370	EV 21	26,0 x 11 / 15 / 18 / 20	8	25
52010380	EV 29	35,0 x 19 / 23 / 27 / 31	9,5	25
52010390	EV 36	45,0 x 25 / 28 / 31 / 35	12	25
52010410	EV 42	52,0 x 35,5 / 39 / 42,5 / 46	14	25

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour

SKINDICHT® O-kroužek z perbunanu, PG

Použití

Těsnicí O-kroužky slouží k bezpečnému utěsnění vývo-
dek nebo podobných dílů na
připojovacím závitu proti oleji,
prachu a vodě.



Technická data



Barva:
Černá



Materiál:
NBR odolná proti působení ozónu
a UV záření



Teplotní rozsah:
-20 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost PG	Vnitřní průměr x tloušťka prstence mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® O-kroužek Perbunan PG			
53001010	O 7	10 x 1,5	100
53102011	O 9	13 x 1,5	100
53001020	O 11	16 x 1,5	100
52005740	O 13,5	18 x 1,5	100
53001030	O 16	20 x 1,5	100
52005750	O 21	26 x 2	100
53001040	O 29	34 x 2	50
52005760	O 36	44 x 2	50
53001050	O 42	50 x 2	50
52005770	O 48	55 x 2	50

Perbunan® je registrovaná obchodní značka společnosti BAYER AG



SKINDICHT® O-kroužek z vitonu PG

Použití

Tyto O-kroužky slouží k bezpečnému utěsnění proti oleji, prachu a vodě na připojovacích závitech vývodů nebo podobných dílů za extrémních podmínek.



Technická data



Barva:
zelená



Materiál:
FKM



Teplotní rozsah:
-20 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Vnitřní průměr x tloušťka prstence mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® O-kroužek Viton® PG			
52023607	O 7	10 x 1,5	100
52122011	O 9	13 x 1,5	100
52023602	O 11	16 x 1,5	100
52023601	O 13,5	18 x 1,5	100
52023603	O 16	20 x 1,5	50
52023604	O 21	26 x 2	50
52023606	O 29	34 x 2	50
52023608	O 36	44 x 2	25
52023609	O 42	50 x 2	25
52023611	O 48	55 x 2	25

Viton® je registrovaná obchodní značka společnosti DuPont de Nemour

SKINDICHT® JT PTFE PG Těsnicí podložka

Použití

Těsnicí kroužky PTFE jsou odolné proti působení olejů, vody, louhů, kyselin, rozpouštědel

a téměř všech chemikálií, jsou fyziologicky nezávadné a vhodné pro použití v potravinářském průmyslu.



Technická data



Barva:
Bílá



Materiál:
PTFE



Teplotní rozsah:
-120 °C až +250 °C
Krátkodobě +300 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku/velikost	Vnitřní průměr mm	Vnější průměr mm	Tloušťka mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® JT PTFE PG					
53801035	JT 7	12,5	16,5	2	100
53801045	JT 9	15,2	19,0	2	100
53801055	JT 11	18,6	22,5	2	100
53801065	JT 13,5	20,4	25,0	2	100
53801075	JT 16	22,5	27,0	2	100
53801085	JT 21	28,3	33,5	3	50
53801095	JT 29	37,0	43,5	3	50
53801105	JT 36	47,0	55,0	3	25
53801115	JT 42	54,0	63,0	3	25
53801125	JT 48	59,3	69,0	3	25



SKINDICHT® EH
Uzemňovací objímka z holé mosazi

Použití

Uzemňovací objímka pro SKINDICHT® SHVE a SKINDICHT® SRE

Upozornění
Příklad přiřazení uzemňovací objímky k odpovídající vývodce:

SKINDICHT® EH 13,5/5 je vhodná pro SKINDICHT® SHVE 13,5/9/9/5.



Technická data

 Materiál:
Mosaz holá

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG/světlost	Vnitřní průměr mm	Průměr příruby mm	Délka mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® EH					
52010980	EH 9/3,2	3,2	13,3	11	100
52010985	EH 9/3,6	3,6	13,3	11	100
52010996	EH 11/4,5	4,5	16,7	9	100
52010000	EH 13,5/5	5	18,5	14	100
52010010	EH 13,5/6	6	18,5	14	100
52010020	EH 13,5/7	7	18,5	14	100
52010030	EH 16/8	8	20,5	14	50
52010040	EH 16/9	9	20,5	14	50
52010050	EH 16/10	10	20,5	14	50
52010060	EH 16/11	11	20,5	14	50
52010070	EH 21/12	12	26	16	50
52010080	EH 21/13	13	26	16	50
52010090	EH 21/14	14	26	16	50
52010100	EH 21/15	15	26	16	50
52010110	EH 21/16	16	26	16	50
52010120	EH 29/17	17	35	18	25
52010130	EH 29/18	18	35	18	25
52010140	EH 29/19	19	35	18	25
52010161	EH 36/22	22	45	10	10
52010162	EH 36/24	24	45	10	10
52010163	EH 36/26	26	45	10	10
52010164	EH 36/28	28	45	10	10



SKINDICHT® SHV těsnicí kužele Těsnicí kužele z neoprenu/ vitonu

Použití

Těsnicí kužele pro nejvyšší
nároky.



Technická data



Barva:
CR: Černá
FKM: Červená



Materiál:
CR
FKM



Teplotní rozsah:
CR: -20 °C až +80 °C
FKM: -15 °C až +200 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG/světlost	Vnitřní průměr mm	Délka mm	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SHV Neoprene®				
52021120	SHV 7/5	5	13,8	100
52021130	SHV 9/6	6	14,8	100
52021140	SHV 9/7	7	14,8	100
52021150	SHV 11/7	7	17,5	100
52021160	SHV 11/9	9	17	100
52021180	SHV 13,5/9	9	18,5	100
52021170	SHV 13,5/11	11	18,5	100
52021190	SHV 16/11	11	19,5	50
52021200	SHV 16/13	13	19,5	50
52021210	SHV 16/15	15	19,5	50
52024460	SHV 21/16	16	19,8	50
52021220	SHV 21/18	18	19,8	50
52021230	SHV 21/20	20	19,8	50
52021240	SHV 29/22	22	24	25
52021250	SHV 29/24	24	24	25
52021260	SHV 29/26	26	24	25
SKINDICHT® SHV Viton®				
52021259	SHV 7/5	5	13,8	100
52021146	SHV 9/6	6	14,8	100
52021261	SHV 9/7	7	14,8	100
52021262	SHV 11/7	7	17,5	100
52021263	SHV 11/9	9	17	100
52021271	SHV 13,5/9	9	18,5	100
52021272	SHV 13,5/11	11	18,5	100
52021265	SHV 16/13	13	19,5	50
52021269	SHV 16/15	15	19,5	50
52021268	SHV 21/18	18	19,5	50
52021266	SHV 21/20	20	19,8	50
52021267	SHV 29/22	22	19,8	50

Neoprene® a Viton® jsou registrované obchodní značky společnosti DuPont de Nemour.

SKINDICHT® - příslušenství PG

Ochranné pouzdro z neoprenu proti nadměrnému ohybu kabelu



SKINDICHT® SNR
Ochranné pouzdro z neoprenu proti nadměrnému ohybu kabelu

Použití

Toto ochranné pouzdro proti nadměrnému ohybu nachází použití všude tam, kde se při zavádění kabelu do pouzdra

vyžaduje zvýšená ochrana proti nadměrnému ohybu. Neopren je odolný proti stárnutí a povětrnostním vlivům a v širokém rozsahu také proti agresivním činidlům jako kyselinám, olejům a nejdůležitějším chemikáliím a rozpouštědlům.



Technická data

Barva:
Černá

Materiál:
CR odolná proti působení plamene

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG/světlost	Vhodné pro kabely s průměrem od - do mm	Vhodné šroubení SKINDICHT®	Vhodné šroubení SKINDICHT®	Balící jednotky kusů
SKINDICHT® SNR					
52001970	SNR 7/5	3,5 - 5	SH 7	SR 7005	100
52001980	SNR 9/7	5,5 - 7	SH 9	SR 9007	100
52001990	SNR 11/7	5,5 - 7	SH 11	SR 1107	100
52002000	SNR 11/9	7,5 - 9	SH 11	SR 1109	100
52002010	SNR 13/9	7,5 - 9	SH 13,5	SR 1309	100
52002020	SNR 13/11	9 - 11	SH 13,5	SR 1311	100
52002030	SNR 13/13	11 - 13	SH 13,5	SR 1313	100
52002040	SNR 16/13	11,5 - 13	SH 16	SR 1613	100
52002050	SNR 16/15	13 - 15	SH 16	SR 1615	100
52002060	SNR 21/15	13,5 - 15	SH 21	SR 2115	50
52002070	SNR 21/17	15 - 17	SH 21	SR 2117	50
52002080	SNR 21/19	17 - 19	SH 21	SR 2119	50
52002090	SNR 21/20	18 - 20	SH 21	SR 2120	50
52002100	SNR 29/20	18 - 20	SH 29	SR 2920	25
52002110	SNR 29/23	21 - 23	SH 29	SR 2923	25
52002120	SNR 29/25	23 - 25	SH 29	SR 2925	25
52002130	SNR 36/26	23 - 26	SH 36	SR 3626	25
52002140	SNR 36/30	27 - 30	SH 36	SR 3630	25
52002150	SNR 36/33	30 - 33	SH 36	SR 3633	25
52002160	SNR 36/35	32 - 35	SH 36	SR 3635	25
52002170	SNR 42/35	32 - 35	SH 42	SR 4235	10
52002180	SNR 42/38	35 - 38	SH 42	SR 4238	10
52002190	SNR 42/40	36 - 40	SH 42	SR 4240	10
52002200	SNR 48/40	36 - 40	SH 48	SR 4840	10
52002210	SNR 48/44	40 - 44	SH 48	SR 4244	10

Neoprene® je registrovaná ochodní značka společnosti DuPont de Nemours.