

Systémy ochranných hadic SILVYN® pro kabely

Abecední seznam výrobků	742	Kovové systémy ochranných hadic pro kabely	
Výběrová tabulka ochranných hadic SILVYN®	743	Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU	
Montážní nářadí SILVYN®		SILVYN® AS	798
Nástroje k řezání ochranných hadic pro kabely		SILVYN® EDU-AS	799
SILVYN® CC01/ANAC-WZ	744	SILVYN® EMC AS-CU	800
Plastové systémy ochranných hadic pro kabely		SILVYN® AS-P	801
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU		SILVYN® MSK-M	802
SILVYN® SI	745	SILVYN® US-M	804
SILVYN® SP	746	SILVYN® US	805
SILVYN® SP-PU	747	SILVYN® US-AS/US-EDU-AS/US-MS-DR	806
SILVYN® SSV-M	748	Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® LCC-2/LCCH-2	
SILVYN® SSVZ-M	749	SILVYN® LCC-2	807
SILVYN® USK-M	750	SILVYN® LCCH-2	808
SILVYN® SSV	751	SILVYN® LGF-2-M/LGS-2-M/LGS-2	809
SILVYN® SSVZ	752	SILVYN® LCG-M/LCW-M	810
SILVYN® USK	753	SILVYN® SAT	811
SILVYN® SCH	754	Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SSUE	
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT		SILVYN® SSUE	812
SILVYN® EL	755	SILVYN® LGES-M/LGEF-M	813
SILVYN® ELÖ	756	Systém nerezových ochranných hadic pro kabely SILVYN® UI 511	
SILVYN® ELT	757	SILVYN® UI 511 hadice	814
SILVYN® ELG-M/ELW-M	758	SILVYN® UI 511 šroubení	815
SILVYN® ELG/ELW	759	Vodotěsné plastové a kovové systémy ochranných hadic pro kabely	
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU		Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® CNP	
SILVYN® FPS	760	SILVYN® CNP hadice	816
SILVYN® FD-PU	761	SILVYN® CNP šroubení	816
SILVYN® MSK-M	762	Systémy vodotěsných ochranných hadic pro kabely	
SILVYN® USK-M	764	SILVYN® HTDL	817
SILVYN® US-M	765	SILVYN® EF/OR	818
SILVYN® LKI-M	766	SILVYN® HCX/HFX	819
SILVYN® USK	767	SILVYN® AMG-M, AMHW-M, AMW-M	820
SILVYN® US	768	SILVYN® AMG, AMHW, AMW	821
SILVYN® LKI	769	SILVYN® FDG, FDHW, FDW	822
SILVYN® EE-K	770	SILVYN® TB-E	823
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PVC		Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® LTP	
SILVYN® MAXI PVC/AS-F	771	SILVYN® LTP	824
Systém paralelně drážkovaných ochranných hadic pro kabely		SILVYN® LTPG-M/LTPS-M	825
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL		SILVYN® LTPW-M	826
SILVYN® RILL PA 6	772	Doplňkový sortiment	
SILVYN® RILL PA 12	773	SILVYN® hadicové spojky	
SILVYN® KCLICK-GM/KCLICK-WM	774	SILVYN® BMC-M	826
SILVYN® KCLICK-GPZ-M/KCLICK-WF/KF-M	775	SILVYN® upevňovací úhelníky	
SILVYN® KSE	776	SILVYN® BW-K-M/BW-K	827
SILVYN® KCLICK-GP/KCLICK-GPZ	777	SILVYN® BW-M/BW	828
SILVYN® KCLICK-WP	778	SILVYN® trubkové spony pro hadice a kabely	
SILVYN® KCLICK-Y/KCLICK-Y (TPE)	779	SILVYN® RKS	829
SILVYN® KCLICK-S/KCLICK-D/KCLICK-V	780	SILVYN® koncová hrdla	
SILVYN® KCLICK-RH/K-EM	781	SILVYN® E-K	830
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC		SILVYN® CHAIN energetické řetězy	
SILVYN® HCC	782	SILVYN® CHAIN plastové energetické řetězy	
SILVYN® HG-M/HW-M	783	SILVYN® CHAIN těžká řada, kluzná řada	833
SILVYN® HG, HW, HF	784	SILVYN® CHAIN chráněná řada, řada robot	834
SILVYN® DUO-M, DUO	785	SILVYN® CHAIN ocelové energetické řetězy	
SILVYN® SCLX	786	SILVYN® CHAIN ocelová řada	835
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS		Přehled produktových řad	836
SILVYN® FPAS	787	SILVYN® CHAIN poptávkový formulář	839
SILVYN® FPAG-M/FPAHW-M	788		
SILVYN® FPAW-M	789		
SILVYN® FPAG/FPAW	790		
SILVYN® FCL/FPAC	791		
SILVYN® KSE-M	792		
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SPLIT			
SILVYN® SPLIT	793		
SILVYN® SPLIT COS/SPLIT COV	794		
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL PA6 SINUS			
SILVYN® RILL PA6 SINUS	795		
Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PA			
SILVYN® MAXI PA/AFG-PA	796		
SILVYN® AFW-PA	797		
SILVYN® těsnění AFG-PA / AFW-PA	797		

Abecední seznam výrobků systému ochranných hadic SILVYN® pro kabely

SILVYN® AFG-PA	796	SILVYN® KCLICK-WP	778
SILVYN® AFW-PA	797	SILVYN® KCLICK-Y	779
SILVYN® AMG, AMHW, AMW	821	SILVYN® KCLICK-Y (TPE)	779
SILVYN® AMG-M, AMHW-M, AMW-M	820	SILVYN® KSE	776
SILVYN® ANAC-WZ	744	SILVYN® KSE-M	792
SILVYN® AS	798	SILVYN® LCC-2	807
SILVYN® AS-F	771	SILVYN® LCCH-2	808
SILVYN® AS-P	801	SILVYN® LCG-M	810
SILVYN® BMC-M	826	SILVYN® LCW-M	810
SILVYN® BW	828	SILVYN® LGEF-M	813
SILVYN® BW-K	827	SILVYN® LGES-M	813
SILVYN® BW-K-M	827	SILVYN® LGF-2-M	809
SILVYN® BW-M	828	SILVYN® LGS-2	809
SILVYN® CC01	744	SILVYN® LGS-2-M	809
SILVYN® CNP hadice	816	SILVYN® LKI	769
SILVYN® CNP šroubení	816	SILVYN® LKI-M	766
SILVYN® DUO-M, DUO	785	SILVYN® LTP	824
SILVYN® EDU-AS	799	SILVYN® LTPG-M	825
SILVYN® EE-K	770	SILVYN® LTPS-M	825
SILVYN® EF	818	SILVYN® LTPW-M	826
SILVYN® E-K	830	SILVYN® MAXI PA	796
SILVYN® EL	755	SILVYN® MAXI PVC	771
SILVYN® ELG	759	SILVYN® MSK-M	762
SILVYN® ELG-M	758	SILVYN® MSK-M	802
SILVYN® ELO	756	SILVYN® OR	818
SILVYN® ELT	757	SILVYN® RILL PA 12	773
SILVYN® ELW	759	SILVYN® RILL PA 6	772
SILVYN® ELW-M	758	SILVYN® RILL PA6 SINUS	795
SILVYN® EMC AS-CU	800	SILVYN® RKS	829
SILVYN® FCL	791	SILVYN® SAT	811
SILVYN® FDG, FDHW, FDW	822	SILVYN® SCH	754
SILVYN® FD-PU	761	SILVYN® SCLX	786
SILVYN® FPAC	791	SILVYN® SI	745
SILVYN® FPAG	790	SILVYN® SP	746
SILVYN® FPAG-M	788	SILVYN® SPLIT	793
SILVYN® FPAHW-M	788	SILVYN® SPLIT COS	794
SILVYN® FPAS	787	SILVYN® SPLIT COV	794
SILVYN® FPAW	790	SILVYN® SP-PU	747
SILVYN® FPAW-M	789	SILVYN® SSUE	812
SILVYN® FPS	760	SILVYN® SSV	751
SILVYN® HCC	782	SILVYN® SSV-M	748
SILVYN® HCX	819	SILVYN® SSVZ	752
SILVYN® HFX	819	SILVYN® SSVZ-M	749
SILVYN® HG, HW, HF	784	SILVYN® TB-E	823
SILVYN® HG-M	783	SILVYN® těsnění AFG-PA / AFW-PA	797
SILVYN® HTDL	817	SILVYN® UI 511 hadice	814
SILVYN® HW-M	783	SILVYN® UI 511 šroubení	815
SILVYN® K-EM	781	SILVYN® US	768
SILVYN® KCLICK-D	780	SILVYN® US	805
SILVYN® KCLICK-GM	774	SILVYN® US-AS	806
SILVYN® KCLICK-GP	777	SILVYN® US-EDU-AS	806
SILVYN® KCLICK-GPZ	777	SILVYN® USK	753
SILVYN® KCLICK-GPZ-M	775	SILVYN® USK	767
SILVYN® KCLICK-RH	781	SILVYN® USK-M	750
SILVYN® KCLICK-S	780	SILVYN® USK-M	764
SILVYN® KCLICK-V	780	SILVYN® US-M	765
SILVYN® KCLICK-WF / KF-M	775	SILVYN® US-M	804
SILVYN® KCLICK-WM	774	SILVYN® US-MS-DR	806

Výběrová tabulka ochranných hadic SILVYN®

Charakteristika Typ hadice	Jmenovitý vnitřní průměr (mm)	Teplotní rozsah	Materiál	Flexibilita	Odolnost proti příčnému tlaku	Pevnost v tahu	Chování při ohybu	Odolnost proti olejům	Odolnost proti rozpouštědům	Odolnost proti horkým tiskám	Odolnost proti stříd. ohybům	Odolnost proti plamění	Bezhalogenovost	Odolnost proti UV záření	Aprobace
Plastové ochranné hadice SILVYN® pro kabely															
SI	7,0-32,0	- 5°C až +80°C	Měkčený PVC	*	o	*	*	**	*	o	**	*	o	*	-
SP	10,0 - 50,0	- 20°C až +60°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	*	**	**	*	**	*	o	**	*	o	*	-
SP-PU	10,0 - 38,0	- 40°C až +90°C	PUR se spirálou z tvrdého PVC	*	**	**	*	****	**	o	***	**	o	****	-
EL	10,0 - 50,0	-20°C až +60°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	**	**	**	**	**	*	o	**	*	o	*	UL, CSA
ELÖ	10,0 - 50,0	- 20°C až +60°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	**	**	**	**	***	*	o	***	*	o	*	-
ELT	10,0 - 50,0	- 10°C až +90°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	**	**	**	**	*	*	o	***	**	o	*	-
FPS	7,0 - 48,0	- 20°C až +80°C	Měkčený PVC vyztužený izolovaným pružinovým ocelovým drátem	****	**	**	****	**	**	o	****	*	o	**	UR, VDE, NEMKO
FD-PU	7,0 - 48,0	- 40°C až +80°C	PUR vyztužený izolovaným pružinovým ocelovým drátem	****	**	**	****	****	**	o	****	**	o	****	VDE
MAXI PVC	70,0 - 125,0	- 10°C až +50°C	Měkčený PVC se spirálou z tvrdého PVC	*	**	**	*	**	*	o	*	*	o	*	-
Paralelně drážkované ochranné hadice SILVYN® z polyamidu pro kabely															
RILL PA 6	6,5 - 48,0	- 40°C až +115°C	Polyamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	UR, VDE, GGVS, DNV, Lloyds, Železnice
RILL PA 12	6,5 - 48,0	- 50°C až +100°C	Polyamid 12	***	**	**	***	****	**	o	****	***	****	****	VDE, Lloyds, Železnice
HCC	9,4 - 54,6	- 25°C až +100°C	Polyamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	Železnice
FPAS	6,3 - 56,3	- 40°C až +120°C	Polyamid 6	**	**	***	***	****	*	o	***	***	****	****	UR, Lloyds, Železnice
SPLIT	8,9 - 43,1	- 40°C až +120°C	Polyamid 6	**	o	*	*	**	*	o	*	***	****	****	-
RILL PA6 SINUS	6,7 - 23,2	- 40°C až +140°C	Polyamid 6	**	**	**	***	****	*	o	***	***	****	****	GGVS, NFR-13-903
MAXI PA	70,0 - 95,0	- 40°C až +115°C	Polyamid 6	*	**	**	*	****	*	o	*	***	****	****	UR
Kovové ochranné hadice SILVYN® pro kabely															
AS	8,0 - 51,0	až +220°C	Pozinkovaná pásová ocel	***	**	**	****	****	****	****	*	****	****	****	VDE
EDU - AS	7,0 - 49,0	až +220°C	Pozinkovaná pásová ocel s opletem z pozinkovaného ocelového drátu	***	**	***	****	****	****	****	***	****	****	****	VDE
AS - P	7,0 - 49,0	- 25°C až +80°C	Pozinkovaná pásová ocel, plášť z PVC	***	**	**	***	**	*	o	**	*	o	*	VDE
LCC - 2	6,8 - 57,5	- 15°C až +70°C	Pozinkovaná pásová ocel, plášť z PVC	***	***	**	****	**	*	o	***	*	o	***	-
LCCH - 2	10,2 - 48,4	- 25°C až +90°C	Pozinkovaná pásová ocel, plášť z bezhalogenového plastu	***	***	**	***	**	*	o	**	****	****	**	Lloyds, Železnice
SSUE	6,8 - 28,1	- 50°C až +300°C	Nerezová ocel 316	****	****	***	****	****	****	****	****	****	****	****	Železnice
UI 511	9,6 - 52	- 55°C až +400°C	Nerezová ocel 316	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	-
Vodotěsné hadice SILVYN® pro kabely															
CNP	12,6 - 40,7	- 20°C až +60°C	Směs PVC s nylonovou tkaninou	**	o	*	**	**	*	o	**	*	o	***	UL, CSA
HTDL	12,6 - 51,6	- 40°C až +105°C	Pozinkovaná ocel, měděný vodič, plášť ze směsi PVC	**	****	**	**	**	*	o	*	***	o	****	UL, CSA, Železnice
EF	10,1 - 51,6	- 25°C až +70°C	Pozinkovaná ocel, plášť ze směsi PVC	*	****	***	*	**	*	o	*	*	o	*	-
OR	12,6 - 51,6	- 15°C až +100°C	Pozinkovaná ocel, plášť ze směsi PVC	*	****	***	*	***	*	o	*	*	o	****	-
HGX	12,6 - 35,1	- 55°C až +145°C	Pozinkovaná ocel, plášť z elastomeru	**	****	***	***	**	*	o	**	**	o	****	Železnice
HFX	10,1 - 35,1	- 45°C až +105°C	Pozinkovaná ocel, plášť z PUR	*	****	***	*	***	*	o	*	*	****	****	Železnice
LTP	10,0 - 63,0	- 20°C až +105°C	Pozinkovaná ocel, plášť z měkčeného PVC	***	****	****	***	***	*	o	*	*	o	****	Lloyds

velmi vysoká: ****, vysoká: ***, střední: **, nízká: *, žádná: o

Montážní nářadí SILVYN®

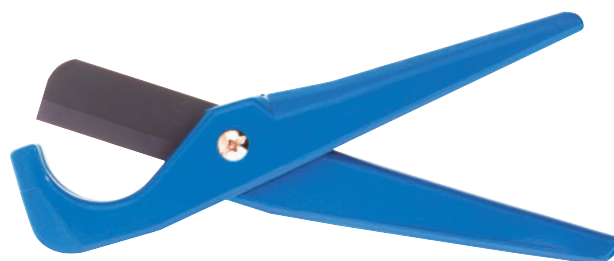
Stříhací nástroje pro nekovové i kovové ochranné hadice

SILVYN® CC01

Nůžky na nekovové ochranné hadice

Použití

- Nůžky na nekovové ochranné hadice, např. paralelně drážkované ochranné hadice



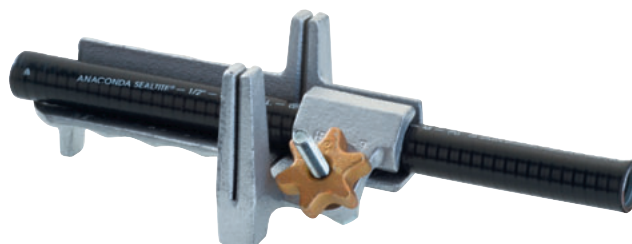
Číslo výrobku	Označení	Pro hadice s vnějším průměrem mm	Balící jednotky kusů
61722285	CC01	0 - 45	1

SILVYN® WZ

Přípravek k řezání kovových ochranných hadic

Použití

- Přípravek k pravoúhlému řezání kovových ochranných hadic



Číslo výrobku	Označení	Rozsah řezání (průměr hadice) mm	Balící jednotky kusů
61722280	Stříhací nástroj WZ	18 - 45	1

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Kabelová ochranná hadice z PVC - ochrana proti prachu a vlhkosti



SILVYN® SI Stříbřitě šedá plastová hadice

Použití

- Flexibilní hadice z měkčeného PVC se přizpůsobí příslušnému poloměru ohybu použitého kabelu
- Přídavná izolace kabelů a vodičů

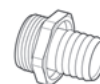
Spolehlivá ochrana před:

- prachem
- mokrem
- mechanickým oděrem

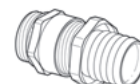
Společně se šroubením SILVYN® SSV a SSVZ-M se hadice SILVYN® SI používá především ve strojírenství a výrobě přístrojů.

Upozornění

Uvedená šroubení k hadicím umožňují v kombinaci s kabelovými vývodkami SKINDICHT® KW, SKINDICHT® RWV (oba typy i v metrickém provedení) a SKINDICHT® SE připojení hadice ke stroji pod úhlem 90 stupňů.



SILVYN® SSV/SSV-M + SCH
IP 65



SILVYN® SSVZ/SSVZ-M + SCH
IP 68



SILVYN® KSV/KSV-M
IP 50



SILVYN® SCH

Technická data



Upozornění:
Odolná proti plameni a samozhášivá
Elektrická pevnost:
25 kV/mm
Pevnost proti přetřetí:
23 N/mm²
Tvrdość Shore A: 75° až 90°



Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá



Materiál:
Měkčený PVC



Teplotní rozsah:
-5 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Vhodné pro SILVYN® KSV-M	Vhodné pro SILVYN® SSV-M/ SSVZ-M	Vhodné pro SILVYN® SSV/SSVZ	Vhodné pro SILVYN® SCH	Balící jednotky m
SILVYN® SI						
61713210	7 x 9	12 x 1,5 na vyžádání	-	-	-	50
61713240	9 x 12	16 x 1,5 na vyžádání	-	-	-	50
61713270	11 x 14	-	16.1 / -	-	10 - 16 S	50
61713300	13 x 16	-	16.2 / -	-	12 - 20 S	50
61713330	14 x 18	-	20.1 / 20/11/14	-	12 - 20 S	50
61713360	18 x 22	-	20.3 / 20/13/18	13,5.1	16 - 25 S	50
61713390	23 x 28	-	25 / 25/21/24	21,1	25 - 40 S	50
61713420	32 x 38	-	32 / 32/29/32	29,2	32 - 50 S	50

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Ochranná hadice pro kabely se spirálou z tvrdého plastu



SILVYN® SP

Plastová hadice vyztužená spirálou z tvrdého plastu

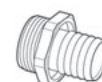
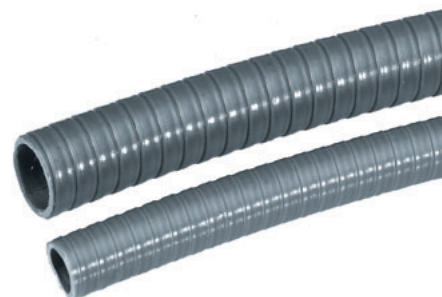
Použití

Stříbřitě šedá, tvarově stálá kabelová ochranná hadice z měkčeného PVC se spirálou z tvrdého PVC, která je integrovaná do stěny hadice. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné.

Spolehlivá ochrana před:

- Prachem
- Mokrem
- Mechanickým namáháním

Společně s příslušným kovovým šroubením SILVYN® SSV/SSV-M a SILVYN® SSVZ/SSVZ-M nebo plastovým šroubením SILVYN® USK/USK-M a SILVYN® UNI-VS/UNI-VS-M tvoří hadice SILVYN® SP systém, který splní nejčastější požadavky např. při výrobě strojů nebo v automobilového průmyslu.



SILVYN® SSV/SSV-M + SCH
IP 54



SILVYN®
SSVZ/SSVZ-M + SCH
IP 54



SILVYN®
USK/USK-M
IP 65



SILVYN® SCH

Technická data



Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá



Materiál:
Měkčený PVC se spirálou
z tvrdého PVC



Teplotní rozsah:
-15 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Vhodné pro SILVYN® USK-M	Vhodné pro SILVYN® SSV/SSVZ	Vhodné pro SILVYN® USK	Vhodné pro SILVYN® SCH	Balící jednotky m
SILVYN® SP								
61714000	10 x 14	50	16.1 / 16/9/10	12 x 1,5	9.1	9	10 - 16 S	25
61714010	12 x 16	60	16.2 / 16/9/12	16 x 1,5	9.2	11	12 - 20 S	25
61714020	14 x 18	70	20.1 / 20/11/14	-	11.1	13,5	12 - 20 S	25
61714100	16 x 20	70	- / 20/11/16	20 x 1,5	11.2	16	16 - 25 S	25
61714110	22 x 27	90	25 / 20/16/22	25 x 1,5	16.1	21	20 - 32 S	25
61714120	30 x 36	140	32 / 32/29/30	32 x 1,5	29.1	29	25 - 40 S	25
61714070	38 x 44	190	40 / 40/36/38	40 x 1,5	36.1	36	32 - 50 S	25
61714080	45 x 51	240	50 / 50/42/45	-	42.1	42	40 - 60 S	25
61714090	50 x 56	270	63 / 63/48/50	50 x 1,5	48.1	48	40 - 60 S	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Kabelová ochranná hadice se spirálou z tvrdého PVC odolná proti olejům a benzínu



SILVYN® SP-PU

Kabelová ochranná hadice z polyuretanu se spirálou z tvrdého PVC

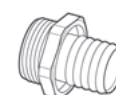
Použití

Černá, tvarově stabilní ochranná hadice z čistého polyuretanu s integrovanou spirálou z tvrdého PVC zabudovanou ve stěně hadice. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné.

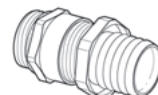
SILVYN® SP-PU je vhodná především pro použití v prostředí s vysokým mechanickým zatížením a v agresivním prostředí.

Vlastnosti:

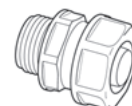
- Odolná proti oděru
- Odolná proti olejům a benzínu
- Bez změkčovadel
- Odolná proti mikrobům
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Odolná proti přetržení



SILVYN®
SSV/SSV-M + SCH
IP 54



SILVYN®
SSVZ/SSVZ-M + SCH
IP 54



SILVYN®
USK/USK-M
IP 65



SILVYN® SCH

Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PUR se spirálou z tvrdého PVC



Teplotní rozsah:
-20 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® SSV-M/SSVZ-M	Vhodné pro SILVYN® USK-M	Vhodné pro SILVYN® SSV/SSVZ	Vhodné pro SILVYN® USK	Vhodné spony SILVYN® SCH	Balící jednotky m
SILVYN® SP-PU								
61793620	10 x 14	50	16.1 / 16/9/10	12 x 1,5	9.1	9	10 - 16 S	25
61793630	12 x 16	60	16.2 / 16/9/12	16 x 1,5	9.2	11	12 - 20 S	25
61793640	14 x 18	70	20.1 / -	-	11.1	13,5	12 - 20 S	25
61793650	16 x 20	80	- / 20/11/16	20 x 1,5	11.2	16	16 - 25 S	25
61793660	22 x 27	110	25 / 20/16/22	25 x 1,5	16.1	21	20 - 32 S	25
61793670	30 x 36	150	32 / 32/29/30	32 x 1,5	29.1	29	25 - 40 S	25
61793680	38 x 44	200	40 / 40/36/38	40 x 1,5	36.1	36	32 - 50 S	25

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Jednoduché šroubení k upevnění hadice sponou pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU



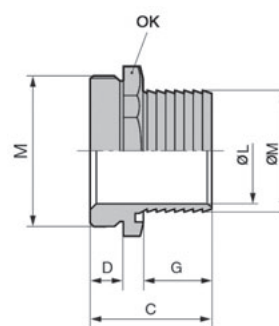
SILVYN® SSV-M Šroubení pro hadice SILVYN® SI, SP, SP-PU

Použití

Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou umístěny speciální západky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí hadicové spony SILVYN® SCH vytváří optimální utěsnění. Vybrání v šestihraném osazení slouží k uložení konce hadice. Zápich na spodní části vývodky pro uložení těsnicího O-kroužku zvyšuje utěsnění na montážní ploše.

Upozornění

Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.



Technická data



Poznámka:
Technický list s rozměry na
vyžádání



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnicí O-kroužek: NBR

Číslo výrobku	Velikost M	Průměr M mm	D mm	OK mm	C mm	D mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® SSV-M											
52002840	16/1 x 1,5	10,3	8,0	9	25,0	8,0	10 - 16 S	11 x 14	10 x 14	10 x 14	50
52002839	16/2 x 1,5	12,3	10,0	19	25,0	8,0	12 - 20 S	13 x 16	12 x 16	12 x 16	50
52002841	20/1 x 1,5	14,3	12,0	22	25,0	8,0	16 - 25 S	14 x 18	-	-	50
52002842	20/3 x 1,5	18,3	15,5	25	25,0	8,0	20 - 32 S	18 x 23	-	-	50
52002843	25x1,5	22,2	19,0	32	29,5	8,5	20 - 32 S	23 x 28	22 x 27	22 x 27	25
52002844	32 x 1,5	30,3	27,0	40	32,5	9,5	32 - 50 S	32 x 38	30 x 36	30 x 36	25
52002845	40 x 1,5	38,3	34,0	50	36,0	11,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
52002846	50 x 1,5	45,3	41,0	57	39,0	12,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
52002847	63 x 1,5	50,3	46,0	67	43,0	12,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Šroubení k upevnění hadice sponou s vnitřním těsněním pro utěsnění kabelu,
pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU



SILVYN® SSVZ-M Šroubení k upevnění hadice sponou s přídavným vnitřním utěsněním kabelu pro hadice SILVYN® SI, SP, SP-PU

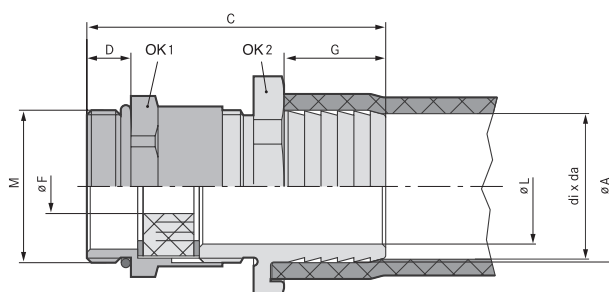
Použití

U šroubení SILVYN® SSVZ-M je kabel v hadici dodatečně utěsněn pomocí děleného těsnicího kroužku z neoprenu ve spojovacím hrdle proti oleji, prachu a vodě. Montáž je jednoduchá a provádí se pomocí hadicové spony SILVYN® SCH. Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou speciální sedlové výstupky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí spony zajišťují optimální utěsnění.

Variabilní dělený těsnicí kroužek dovoluje přizpůsobit šroubení příslušnému průměru kabelu.

Upozornění

Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.



Technická data



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



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR
Těsnicí O-kroužek: NBR



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Funkční závit PG	Průměr A mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Průměr L mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® SSVZ-M												
55501850	16 x 1,5/1	9	10	19 / 18	39,0	5	8,0	10 - 16 S	-	10 x 14	10 x 14	50
55501860	16 x 1,5/2	9	12	19 / 18	39,0	5	10,0	12 - 20 S	-	12 x 16	12 x 16	50
55501870	20 x 1,5/1	11	14	22 / 22	39,6	6	12,0	16 - 25 S	14 x 18	14 x 18	14 x 18	50
55501880	20 x 1,5/2	11	16	22 / 22	39,6	6	12,5	16 - 25 S	-	16 x 20	16 x 20	50
55501890	20 x 1,5/3	13	18	25 / 22	43,0	6	15,5	20 - 32 S	18 x 23	-	-	50
55501900	20 x 1,5/4	16	22	30 / 24	44,0	6	16,0	20 - 32 S	-	22 x 27	22 x 27	25
55501910	25 x 1,5	21	24	32 / 30	48,0	7	20,0	20 - 32 S	23 x 28	-	-	25
55501920	32 x 1,5/1	29	30	40 / 40	53,6	8	27,0	25 - 40 S	-	30 x 36	30 x 36	25
55501930	32 x 1,5/2	29	32	42 / 40	53,6	8	30,0	32 - 50 S	32 x 38	-	-	25
55501940	40 x 1,5	36	38	52 / 50	61,6	8	34,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
55501950	50 x 1,5	42	48	57 / 57	68,6	9	41,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
55501960	63 x 1,5	48	50	64 / 66	71,6	10	46,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU



SILVYN® USK-M Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

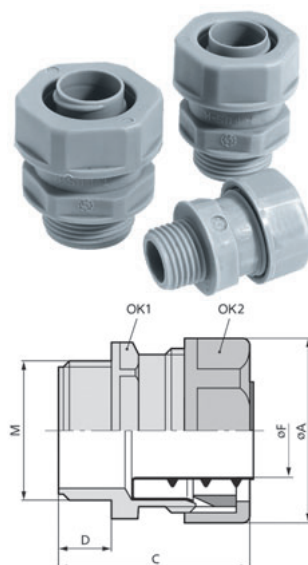
Použití

Šroubení SILVYN® USK-M k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky

tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění
Součástí dodávky je i vnitřní
hrdlo SILVYN® EE-K



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá

Materiál:
PP

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost M	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® USK-M									
55501300	10 x 1,0	6,0	16/18	40	10	7 x 10	-	-	50
55501310	12 x 1,5	9,0	21/23	43	12	10 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501320	16 x 1,5	13,0	24/27	43	12	13 x 17	12 x 16	12 x 16	50
55501330	20 x 1,5	14,5	29/32	44	13	16 x 21	16 x 20	16 x 20	50
55501340	25 x 1,5	19,5	36/40	50	13	22 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501350	32 x 1,5	27,0	45/49	51	15	29 x 36	30 x 36	30 x 36	25
55501360	40 x 1,5	36,0	53/58	51	15	38 x 45	38 x 44	38 x 44	25
55501370	50 x 1,5	46,0	65/70	58	16	48 x 56	50 x 56	-	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Jednoduché šroubení k upevnění hadice sponou pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU



SILVYN® SSV

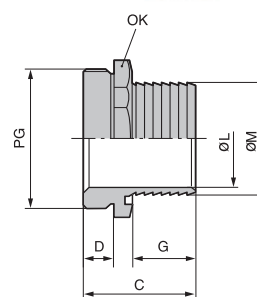
Šroubení pro hadice SILVYN® SI, SP, SP-PU

Použití

Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou umístěny speciální západky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí hadicové spony SILVYN® SCH vytváří optimální utěsnění. Vybrání v šestihraném osazení slouží k uložení konce hadice. Zápich na spodní části vývodky pro uložení těsnicího O-kroužku zvyšuje utěsnění na montážní ploše.

Upozornění

Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.



Technická data



Poznámka:
Technický list s rozměry na
vyžádání



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnicí O-kroužek: NBR

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Průměr M mm	Průměr L mm	OK mm	C mm	D mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® SSV											
52003070	9.1	10,3	8,0	19	25,0	5,5	10 - 16 S	-	10 x 14	10 x 14	100
53800020	9.2	12,3	10,0	19	25,0	5,5	12 - 20 S	-	12 x 16	12 x 16	100
52003080	11.1	14,3	12,0	22	25,0	6,0	16 - 25 S	-	14 x 18	14 x 18	50
52024560	11.2	16,3	14,0	22	25,0	6,0	16 - 25 S	-	16 x 20	16 x 20	50
52003090	13.5.1	18,3	15,5	25	27,5	6,5	20 - 32 S	18 x 22	-	-	50
52003100	16.1	22,3	19,0	30	27,5	7,5	20 - 32 S	-	22 x 27	22 x 27	25
52003110	21.1	24,3	21,0	32	30,0	8,0	20 - 32 S	23 x 28	-	-	25
53800080	29.1	30,3	27,0	40	33,0	9,5	25 - 40 S	-	30 x 36	30 x 36	25
52024640	29.2	33,3	30,0	42	33,0	9,5	32 - 50 S	32 x 38	-	-	25
52002980	36.1	38,3	34,0	52	37,0	12,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
52002990	42.1	45,3	41,0	57	41,0	14,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
52013000	48.1	50,3	46,0	64	44,0	14,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Šroubení k upevnění hadice sponou s vnitřním těsněním pro utěsnění kabelu,
pro hadice SILVYN® SI, SP a SP-PU



SILVYN® SSVZ
Šroubení se spojovacím
hrdlem pro hadice SILVYN®
SI, SP a SP-PU

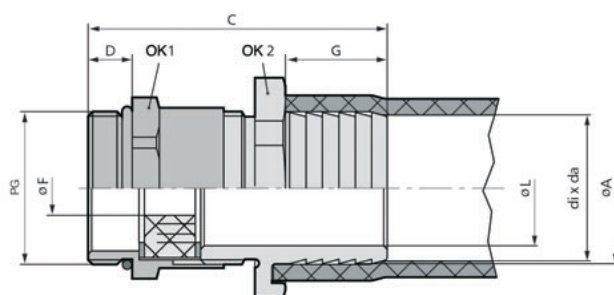
Použití

U šroubení SILVYN® SSVZ je kabel v hadici dodatečně utěsněn pomocí děleného těsnicího kroužku z neoprenu ve spojovacím hrdle proti oleji, prachu a vodě. Montáž je jednoduchá a provádí se pomocí hadicové spony SILVYN® SCH. Na hrdle šroubení, které slouží k uchycení hadice, jsou speciální sedlové výstupky, které podstatně zvyšují odlehčení tahu a pomocí spony zajišťují optimální utěsnění.

Variabilní dělený těsnicí kroužek dovoluje přizpůsobit šroubení příslušnému průměru kabelu.

Upozornění

Jako doplněk k tomuto šroubení je potřebná příslušná hadicová spona SILVYN® SCH. Objednejte prosím zvlášť.



Technická data



Na vyžádání:
S přípojovacím závitem 15 mm
S děleným těsnicím kroužkem
a O-kroužkem z vitonu



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Dělený těsnicí kroužek: CR
Těsnicí O-kroužek: NBR



Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Průměr A mm	Průměr L mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné spony SILVYN® SCH	Vhodné pro SILVYN® SI	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® SSVZ											
52021070	9.1	10,3	8,0	17/19	39,1	6,0	10 - 16 S	-	10 x 14	10 x 14	50
52021080	9.2	12,3	10,0	17/19	39,1	6,0	12 - 20 S	-	12 x 16	12 x 16	50
52003020	11.1	14,3	12,0	20/22	39,6	6,0	16 - 25 S	-	14 x 18	14 x 18	50
52024670	11.2	16,3	14,0	20/22	39,6	6,0	16 - 25 S	-	16 x 20	16 x 20	50
52003030	13.5.1	18,3	15,5	22/25	43,1	6,5	20 - 32 S	18 x 22	-	-	50
52003040	16.1	22,3	19,0	24/30	44,1	6,5	20 - 32 S	-	22 x 27	22 x 27	25
52003050	21.1	24,3	21,0	30/32	48,1	7,0	20 - 32 S	23 x 28	-	-	25
52003060	29.1	30,3	27,0	40/40	53,6	8,0	25 - 40 S	-	30 x 36	30 x 36	25
52024680	29.2	33,3	30,0	40/42	53,6	8,0	32 - 50 S	32 x 38	-	-	25
52014000	36.1	38,3	34,0	50/52	61,6	9,0	32 - 50 S	-	38 x 44	38 x 44	10
52014010	42.1	45,3	41,0	57/57	68,6	10,0	40 - 60 S	-	45 x 51	-	5
52014020	48.1	50,3	46,0	64/64	71,6	10,0	40 - 60 S	-	50 x 56	-	5

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU



SILVYN® USK

Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

Použití

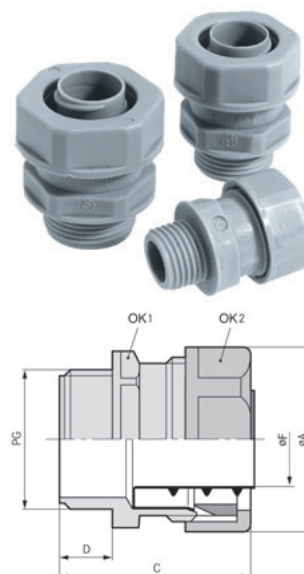
Šroubení SILVYN® USK k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky

tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění

Součástí dodávky je i vnitřní hrdlo SILVYN® EE-K



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál:
PP

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost PG	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP/SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® USK								
52005810	7	6,0	16 / 18	40	10	7 x 10	-	50
52005820	9	9,0	21 / 23	41	10	10 x 14	10 x 14	50
52005830	11	11,0	24 / 27	41	10	13 x 17	12 x 16	50
52005840	13,5	13,0	26 / 29	41	10	15 x 19	14 x 18	50
52005850	16	14,5	29 / 32	42	11	16 x 21	16 x 20	50
52005860	21	19,5	36 / 40	48	11	22 x 27	22 x 27	25
52005870	29	27,0	45 / 49	48	12	29 x 36	30 x 36	25
52005880	36	36,0	53 / 63	48	12	38 x 45	38 x 44	25
52005900	48	46,0	65 / 70	57	15	48 x 56	50 x 56/-	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SI/SP/SP-PU

Hadicová spona pro šroubení SILVYN® SSV/SSV-M, SSVZ/SSVZ-M



SILVYN® SCH

Hadicová spona pro šroubení
SILVYN® SSV/SSV-M a SSVZ/
SSVZ-M

Použití

Hadicová spona SILVYN® SCH má šnekový převod, proto je vhodná také pro větší průměry hadic. Ve spojení s našimi ochrannými hadicemi a šroubeními SILVYN® SSV/SSV-M a SSVZ/SSVZ-M umožňuje hadicová spona SILVYN® SCH bezpečné spojení.



Technická data



Materiál:
Pozinkovaná ocel

Číslo výrobku	Označení	Rozsah sevření mm	Vhodné pro SILVYN® SI/SP/SP-PU	Balící jednotky kusů
	SILVYN® SCH			
52003130	10 - 16 S	10 - 16	10 x 14 / 11 x 14	100
52003140	12 - 20 S	12 - 20	12 x 16 / 13 x 16 / 14 x 18	100
52003160	16 - 25 S	16 - 25	16 x 20 / 18 x 22 / 18 x 23	100
52003170	20 - 32 S	20 - 32	22 x 27	100
52009050	25 - 40 S	25 - 40	30 x 36 / 23 x 28	100
52009061	35 - 50 S	35 - 50	32 x 38 / 38 x 44	50
52009040	40 - 60 S	40 - 60	45 x 51 / 50 x 56	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Plastová ochranná hadice pro kabely zkoušená podle UL



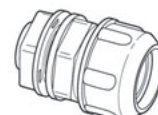
SILVYN® EL Ochranná hadice pro kabely zkoušená podle UL: E72690

Použití

Flexibilní a přesto tvarově stabilní celoplastová hadice SILVYN® EL se skládá z pláště z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné.

Hadice tvoří společně s plastovým šroubením SILVYN® ELG/ELG-M a ELW/ELW-M plně izolující systém. Možnosti jeho použití jsou mj. ve strojírenství, výrobě automobilů, automatů apod.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahradte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



SILVYN® ELG/
ELG-M
IP 65



SILVYN® ELW/
ELW-M
IP 65

Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá
RAL 9005 černá

Materiál:
Speciální plášť z měkčeného PVC
se zavařenou spirálou z tvrdého
PVC

Teplotní rozsah:
-20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® ELG-M/ELW-M	Vhodné pro SILVYN® ELG	Vhodné pro SILVYN® ELW	Balící jednotky m
SILVYN® EL						
61747360	10 x 14,7	20	12 x 1,5	7	7	30
61747370	12 x 16,6	25	16 x 1,5	9	9	30
61747380	16 x 20,7	30	20 x 1,5	11/13,5	11/13,5	30
61747390	22 x 27,7	40	25 x 1,5	16	16	30
61747400	25 x 30,6	45	32 x 1,5	21	21	30
61747410	28 x 33,5	50	32 x 1,5	29	29	30
61747420	35 x 41,0	60	40 x 1,5	36	36	30
61747430	40 x 46,4	70	50 x 1,5	42	-	30
61747440	50 x 57,2	85	63 x 1,5	48	-	30

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Olejozdorná plastová ochranná hadice pro kabely



SILVYN® ELÖ

Olejozdorná ochranná hadice pro kabely

Použití

Ohebná a přesto tvarově stabilní celoplastová ochranná hadice SILVYN® ELÖ s pláštěm z měkčeného PVC se zavařenou uvnitř ležící spirálou z tvrdého PVC. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže je možné bez problémů zatahovat kabely i vodiče.

SILVYN® ELÖ je mimo to odolná proti minerálním olejům a tukům, obzvláště proti zkušebnímu oleji ASTM 2. Nejvhodnější použití je u třískových obráběcích strojů s vysokým podílem chladicích prostředků a rovněž v místech, kde přicházejí elektrické kabely často do kontaktu s tuky a oleji.



SILVYN® ELG/
ELG-M
IP 65



SILVYN® ELW/
ELW-M
IP 65

Technická data

Barva:
RAL 6001 zelená

Materiál:
Speciální plášť z měkčeného PVC
se zavařenou spirálou z tvrdého
PVC

Teplotní rozsah:
-20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® ELG-M/ELW-M	Vhodné pro SILVYN® ELG	Vhodné pro SILVYN® ELW	Balící jednotky m
	SILVYN® ELÖ					
61751610	10 x 14,7	20	12 x 1,5	7	7	30
61751620	12 x 16,6	25	16 x 1,5	9	9	30
61751630	16 x 20,7	30	20 x 1,5	11/13,5	11/13,5	30
61751640	22 x 27,7	40	25 x 1,5	16	16	30
61751650	25 x 30,6	45	32 x 1,5	21	21	30
61751660	28 x 33,5	50	32 x 1,5	29	29	30
61751670	35 x 41,0	60	40 x 1,5	36	36	30
61751680	40 x 46,4	70	50 x 1,5	42	-	30
61751690	50 x 57,2	85	63 x 1,5	48	-	30

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Tepelně odolná plastová ochranná hadice pro kabely



SILVYN® ELT

Kabelová ochranná hadice
z PVC odolná proti zvýšené
teplotě

Použití

Ohebná a přesto tvarově
stabilní celoplastová ochranná
hadice SILVYN® ELT z tepelně
odolného pláště z měkčeného
PVC a se zavařenou uvnitř ležící
spirálou z tvrdého PVC. Povrch
vnitřní stěny je hladký, takže je
možné bez problémů zatahovat
kabely i vodiče. Díky tepelně
odolnému vnějšímu plášti je
tato hadice vhodná pro použití
až do +90 °C.



SILVYN® ELG/
ELG-M
IP 65



SILVYN® ELW/
ELW-M
IP 65

Technická data



Barva:
RAL 5012 modrá



Materiál:
Speciální plášť z měkčeného PVC
se zavařenou spirálou z tvrdého
PVC



Teplotní rozsah:
-10 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® ELG-M/ELW-M	Vhodné pro SILVYN® ELG	Vhodné pro SILVYN® ELW	Balící jednotky m
SILVYN® ELT						
61751700	10 x 14,7	20	12 x 1,5	7	7	30
61751710	12 x 16,6	25	16 x 1,5	9	9	30
61751720	16 x 20,7	30	20 x 1,5	11/13,5	11/13,5	30
61751730	22 x 27,7	40	25 x 1,5	16	16	30
61751740	25 x 30,6	45	32 x 1,5	21	21	30
61751750	28 x 33,5	50	32 x 1,5	29	29	30
61751760	35 x 41,0	60	40 x 1,5	36	36	30
61751770	40 x 46,4	70	50 x 1,5	42	-	30
61751780	50 x 57,2	85	63 x 1,5	48	-	30

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Speciální šroubení pro hadice SILVYN® EL, ELÖ, ELT



SILVYN® ELG-M Šroubení k hadicím přímé

Použití

Šroubení se skládá z vrchní matice, svíracího těsnicího kroužku, spojovacího hrdla s podpěrným nákrůžkem uvnitř a matice. Pro spojení s hadicí se vrchní matice nasune na hadici. Svírací těsnicí kroužek se

nasadí o přibližně jednu délku za začátek hadice tak, že v každém případě při předmontáži vyčnívá ze spojovacího hrdla (tak je dosaženo při sešroubování s maticí dobrého utěsnění a sevření). Takto připravená hadice se zavede do spojovacího hrdla a vrchní maticí napevno přišroubuje.



SILVYN® ELW-M Šroubení k hadicím úhlové 90°

Použití

Použití a popis funkce je stejný jako u šroubení SILVYN® ELG-M.



Technická data

Barva: RAL 7001 stříbrně šedá

Na vyžádání: V černé barvě

Materiál: Těleso PP
Svírací těsnicí kroužek PA

Krytí: IP 65

Teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C

Upozornění: Dodává se vč. matice

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Otvor mm	Vhodné pro SILVYN® EL, ELÖ, ELT	Balící jednotky kusů
SILVYN® ELG-M				
55502190	12 x 1,5	8,0	10 x 14,6	50
55502200	16 x 1,5	10,0	12 x 16,4	50
55502210	20 x 1,5	13,5	16 x 20,7	50
55502220	25 x 1,5	17,5	22 x 27,0	50
55502230	32 x 1,5 / 1	21,0	25 x 30,6	25
55502240	32 x 1,5 / 2	25,0	28 x 33,8	25
55502250	40 x 1,5	32,0	35 x 41,0	25
55502260	50 x 1,5	35,5	40 x 46,4	25
55502270	63 x 1,5	47,5	50 x 57,2	25
SILVYN® ELW-M				
55502300	12 x 1,5	10,0	10 x 14,6	50
55502310	16 x 1,5	12,0	12 x 16,4	50
55502320	20 x 1,5	16,0	16 x 20,7	50
55502330	25 x 1,5	20,0	22 x 27,0	50
55502340	32 x 1,5 / 1	25,0	25 x 30,6	50
55502350	32 x 1,5 / 2	28,0	28 x 33,8	50
55502360	40 x 1,5	32,0	35 x 41,0	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® EL/ELÖ/ELT

Speciální šroubení pro hadice SILVYN® EL, ELÖ, ELT



SILVYN® ELG Šroubení k hadicím přímé UL: E72690

Použití

Šroubení se skládá z vrchní matice, svíracího těsnicího kroužku, spojovacího hrdla s podpěrným nákrůžkem uvnitř a matice. Pro spojení s hadicí se vrchní matice nasune na hadici.

Svírací těsnicí kroužek se nasadí o přibližně jednu délku za začátek hadice tak, že v každém případě při předmontáži vyčnívá ze spojovacího hrdla (tak je dosaženo při sešroubování s maticí dobrého utěsnění a sevření). Takto připravená hadice se zavede do spojovacího hrdla a vrchní maticí napevno přišroubuje.



SILVYN® ELW Šroubení k hadicím úhlové 90° UL: E72690

Použití

Použití a popis funkce je stejný jako u šroubení SILVYN® ELG.



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál:
Těleso PP
Svírací těsnicí kroužek PA

Krytí:
IP 65

Upozornění:
Dodává se vč. matice

Teplotní rozsah:
-20 °C až +60 °C

Číslo výrobku	Připojovací závit PG	Otvor mm	Vhodné pro SILVYN® EL/ELÖ/ELT	Balící jednotky kusů
SILVYN® ELG				
55000580	7	8	10 x 14,7	50
55000590	9	10	12 x 16,4	50
55000600	11	14	16 x 20,7	50
55000610	13,5	15	16 x 20,7	50
55000620	16	19	22 x 27,7	50
55000630	21	23	25 x 30,6	50
55000640	29	26	28 x 33,5	25
55000650	36	33	35 x 41,0	25
55000660	42	38	40 x 46,4	25
55000670	48	47	50 x 57,2	25
SILVYN® ELW				
55000680	7	8	10 x 14,7	50
55000690	9	10	12 x 16,4	50
55000700	11	14	16 x 20,7	50
55000710	13,5	15	16 x 20,7	50
55000720	16	19	22 x 27,7	50
55000730	21	23	25 x 30,6	50
55000740	29	26	28 x 33,5	25
55000750	36	33	35 x 41,0	25

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Vysoce flexibilní ochranná hadice pro kabely



SILVYN® FPS

Plastová hadice vyztužená izolovaným pružinovým ocelovým drátem

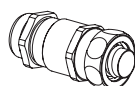
Použití

Kabelová ochranná hadice SILVYN® FPS z vysoce kvalitního měkkčeného PVC s izolovanou spirálou z pružinového ocelového drátu je:

- Tvarově stabilní
- Vysoce flexibilní
- Odolná proti stlačení a pružná
- V širokém rozsahu odolná proti kyselinám a olejům
- Vzduchotěsná a vodotěsná
- Bez silikonu a kadmia

Díky této vlastnosti se SILVYN® FPS používá např. v těchto oblastech:

- Výroba strojů a zařízení
- Výroba robotů
- Systémy pro vedení energií (SILVYN® CHAIN)



SILVYN® MSK-M



SILVYN® USK/
USK-M, IP 65



SILVYN® US/
US-M + EE-K
IP 65



SILVYN® LKI/
LKI-M, IP 54



SILVYN® EE-K



Technická data

Na vyžádání:
Kruhy po 50 m

Barva:
Šedá

Materiál:
Měkkčený PVC a izolovaná spirála
z pružinového ocelového drátu

Teplotní rozsah:
-20 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® USK-M/US-M	Vhodné pro SILVYN® LKI-M/MSK-M	Vhodné pro SILVYN® USK/US/LKI/EE-K	Balící jednotky kusů
SILVYN® FPS, balení 25 m						
61711550	7 x 10	8	10 x 1,0	12 x 1,5	7	25 m kruh
61711590	10 x 14	10	12 x 1,5	16 x 1,5	9	25 m kruh
61711630	13 x 17	13	16 x 1,5	20 x 1,5	11	25 m kruh
61711670	15 x 19	15	-	-	13,5	25 m kruh
61711710	16 x 21	17	20 x 1,5	25 x 1,5	16	25 m kruh
61711750	22 x 27	20	25 x 1,5	32 x 1,5	21	25 m kruh
61711790	29 x 36	25	32 x 1,5	40 x 1,5	29	25 m kruh
61711830	38 x 45	36	40 x 1,5	50 x 1,5	36	25 m kruh
61711910	48 x 56	40	50 x 1,5	63 x 1,5	48	25 m kruh
SILVYN® FPS, balení 10 m						
61721690	7 x 10	8	10 x 1,0	12 x 1,5	7	10 m karton
61721700	10 x 14	10	12 x 1,5	16 x 1,5	9	10 m karton
61721710	13 x 17	13	16 x 1,5	20 x 1,5	11	10 m karton
61721720	15 x 19	15	-	-	13,5	10 m karton
61721730	16 x 21	17	20 x 1,5	25 x 1,5	16	10 m karton
61721740	22 x 27	20	25 x 1,5	32 x 1,5	21	10 m karton
61721750	29 x 36	25	32 x 1,5	40 x 1,5	29	10 m karton
61721760	38 x 45	36	40 x 1,5	50 x 1,5	36	10 m karton
61721780	48 x 56	40	50 x 1,5	63 x 1,5	48	10 m karton

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Vysoce flexibilní chemicky odolná ochranná hadice pro kabely



SILVYN® FD-PU

Plastová hadice z polyuretanu vyztužená pružinovým ocelovým drátem s izolací z PVC

Použití

Kabelová ochranná hadice SILVYN® FD-PU z polyuretanu s izolovanou spirálou z pružinového ocelového drátu je:

- Tvarově stabilní
- Vysoce flexibilní
- Odolná proti oděru a mikro-bům
- Vzduchotěsná a vodotěsná
- Odolná proti stlačení a pružná
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Odolná proti olejům, benzinu a tukům
- Bez halogenů, kadmia a silikonu

- Flexibilní za studena
- V širokém rozsahu odolná proti rozpouštědlům a kyselinám

Díky svým mnohostranným vlastnostem lze ochrannou hadici SILVYN® FD-PU používat v mnoha oblastech, např.:

- Ve venkovním prostředí bez ochrany před UV zářením
- Při výrobě robotů a v systémech pro vedení energií (SILVYN® CHAIN)
- Při výrobě obráběcích strojů, lékařské techniky a v chemickém průmyslu



SILVYN® MSK-M



SILVYN® USK/USK-M
IP65



SILVYN® US/US-M + EE-K
IP 65



SILVYN® LKI/LKI-M
IP54



SILVYN® EE-K

Technická data

Na vyžádání:
Kruhy po 50 m

Materiál:
PUR s pružinovým ocelovým
drátem izolovaným PVC
Chování při požáru podle UL
94 V0

Teplotní rozsah:
-40 °C bis +80 °C

Barva:
Modrá metalíza

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Vhodné pro SILVYN® USK-M/US-M	Vhodné pro SILVYN® LKI-M/ MSK-M	Vhodné pro SILVYN® USK/ US/EE-K/LKI	Balící jednotky m
SILVYN® FD-PU							
64453660	7 x 10	10	0,09	10 x 1,0	12 x 1,5	7	10
64453670	10 x 14	14	0,11	12 x 1,5	16 x 1,5	9	10
64453680	13 x 17	17	0,22	16 x 1,5	20 x 1,5	11	10
64453690	15 x 19	19	0,28	-	-	13,5	10
64453700	16 x 21	21	0,30	20 x 1,5	25 x 1,5	16	10
64453710	22 x 27	27	0,33	25 x 1,5	32 x 1,5	21	10
64453720	29 x 36	36	0,45	32 x 1,5	40 x 1,5	29	10
64453730	38 x 45	45	0,56	40 x 1,5	50 x 1,5	36	10
64453750	48 x 56	56	0,82	50 x 1,5	63 x 1,5	48	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SP/SP-PU/FPS/FD-PU

Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro systémy kabelových ochranných hadic
SILVYN® FPS/FD-PU, AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU



SILVYN® MSK-M Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro hadice

Použití

Multifunkční kabelová vývodka a současně šroubení pro hadice se všemi přednostmi našich osvědčených kabelových vývodků SKINTOP® MS-M. Toto šroubení bylo vyvinuto pro takové případy použití, kdy musí být jak kabel, tak také hadice současně utěsněny a tahově odlehčeny.

Kromě toho může být při použití vícenásobné těsnicí vložky SKINTOP® DIX-M namísto normální těsnicí vložky touto multifunkční kabelovou vývodkou vedeno a utěsněno současně více kabelů. U kombinace s vývodkou SKINTOP® MS-SC-M (EMC) lze připojit a uzemnit stínící oplet stíněného kabelu.

Pro uchycení hadice se používá vnitřní koncové hrdlo. Hadice se našroubuje na funkční adaptér multifunkční kabelové vývodky/šroubení pro hadice pomocí převlečné matice.

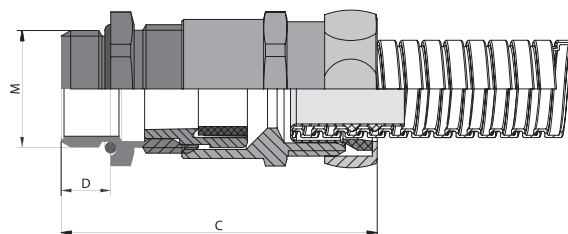
Možné kombinace:

Hrdlo s připojovacím závitem
Standardní nebo XL

Ochrana EMC
S ochranou nebo bez

Těsnicí vložka:
Standardní/redukovaná/vícenásobná (DIX-M)

Rozsah dodávky:
Včetně vnitřního hrdla
US AS/US-EDU AS/EE-K



Technická data



Materiál:
Základní typ:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnění vývodky: CR/NBR
Těsnění hadice: TPE



Krytí:
Kabel:
IP 68

Hadice:
IP 40 se SILVYN® AS, EDU-AS,
EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN® FPS, AS-P
IP 66 se SILVYN® FD-PU



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro hadice SILVYN®	Balící jednotky kusů
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU			
55506070	MSK-M 12 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 7 x 10	5
55506071	MSK-M 16 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 10 x 14	5
55506072	MSK-M 20 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 13 x 17	5
55506073	MSK-M 25 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506074	MSK-M 32 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5
55506075	MSK-M 40 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 29 x 36	1
55506076	MSK-M 50 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 38 x 45	1
55506077	MSK-M 63 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 48 x 56	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® AS			
55506080	MSK-M 12 x 1,5 AS	AS 7	5
55506081	MSK-M 16 x 1,5 AS	AS 9	5
55506082	MSK-M 20 x 1,5 AS	AS 11	5
55506083	MSK-M 25 x 1,5 AS	AS 16	5
55506084	MSK-M 32 x 1,5 AS	AS 21	5
55506085	MSK-M 40 x 1,5 AS	AS 29	1
55506086	MSK-M 50 x 1,5 AS	AS 36	1
55506087	MSK-M 63 x 1,5 AS	AS 48	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® EDU-AS / AS-P / EMC AS-CU			
55506090	MSK-M 12 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 7	5
55506091	MSK-M 16 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 9	5
55506092	MSK-M 20 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 11	5
55506093	MSK-M 25 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 16	5
55506094	MSK-M 32 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 21	5
55506095	MSK-M 40 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 29	1
55506096	MSK-M 50 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 36	1
55506097	MSK-M 63 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 48	1

Další varianty s vícenásobnou těsnicí vložkou SKINTOP® DIX-M na vyžádání

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SP/SP-PU/FPS/FD-PU

Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro systémy kabelových ochranných hadic
SILVYN® FPS/FD-PU, AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU



Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro hadice SILVYN®	Balící jednotky kusů
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU			
55506100	MSK-SC-M 12 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 7 x 10	5
55506101	MSK-SC-M 16 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 10 x 14	5
55506102	MSK-SC-M 20 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 13 x 17	5
55506103	MSK-SC-M 25 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506104	MSK-SC-M 32 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5
55506105	MSK-SC-M 40 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 29 x 36	1
55506106	MSK-SC-M 50 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 38 x 45	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® AS			
55506110	MSK-SC-M 12 x 1,5 AS	AS 7	5
55506111	MSK-SC-M 16 x 1,5 AS	AS 9	5
55506112	MSK-SC-M 20 x 1,5 AS	AS 11	5
55506113	MSK-SC-M 25 x 1,5 AS	AS 16	5
55506114	MSK-SC-M 32 x 1,5 AS	AS 21	5
55506115	MSK-SC-M 40 x 1,5 AS	AS 29	1
55506116	MSK-SC-M 50 x 1,5 AS	AS 36	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® EDU-AS / AS-P / EMC AS-CU			
55506120	MSK-SC-M 12 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 7	5
55506121	MSK-SC-M 16 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 9	5
55506122	MSK-SC-M 20 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 11	5
55506123	MSK-SC-M 25 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 16	5
55506124	MSK-SC-M 32 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 21	5
55506125	MSK-SC-M 40 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 29	1
55506126	MSK-SC-M 50 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 36	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU			
55506000	MSK-M 25 x 1,5 D450 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506001	MSK-M 32 x 1,5 D470 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5

Další varianty s vícenásobnou těsnicí vložkou SKINTOP® DIX-M na vyžádání



SILVYN® US-AS



SILVYN® AS



SILVYN® US-EDU-AS



SILVYN® EDU-AS



SILVYN® AS-P



SILVYN® EE-K



SILVYN® FPS



SILVYN® FD-PU

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU



SILVYN® USK-M

Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

Použití

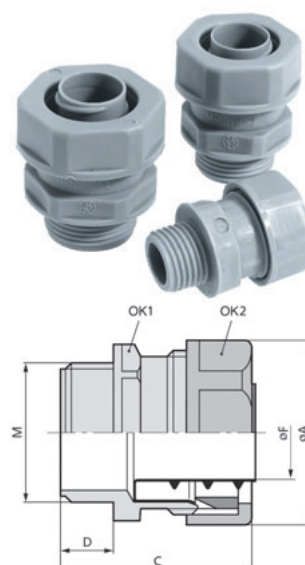
Šroubení SILVYN® USK-M k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky

tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění

Součástí dodávky je i vnitřní hrdlo SILVYN® EE-K



Technická data



Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá



Materiál:
PP



Krytí:
IP 65



Teplotní rozsah:
-10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost M	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP	Vhodné pro SILVYN® SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® USK-M									
55501300	10 x 1,0	6,0	16/18	40	10	7 x 10	-	-	50
55501310	12 x 1,5	9,0	21/23	43	12	10 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501320	16 x 1,5	13,0	24/27	43	12	13 x 17	12 x 16	12 x 16	50
55501330	20 x 1,5	14,5	29/32	44	13	16 x 21	16 x 20	16 x 20	50
55501340	25 x 1,5	19,5	36/40	50	13	22 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501350	32 x 1,5	27,0	45/49	51	15	29 x 36	30 x 36	30 x 36	25
55501360	40 x 1,5	36,0	53/58	51	15	38 x 45	38 x 44	38 x 44	25
55501370	50 x 1,5	46,0	65/70	58	16	48 x 56	50 x 56	-	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU



SILVYN® US-M

Šroubení pro hadice SILVYN®
FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P,
EMC AS-CU

Použití

Vysoce kvalitní mosazné šroubení pro hadice s plastovým pláštěm SILVYN® FD-PU, FPS a AS-P jakož i pro celokovovou hadici SILVYN® AS a hadice s opletem SILVYN® EDU-AS a EMC AS-CU. Spojení šroubení s hadicí je pevné v tahu a odolné proti vibracím. Díky nejrůznějším typům hadic, které lze kombinovat použitím vhodných vnitřních hrdel, nachází toto šroubení uplatnění v nejrůznějších aplikacích.

Vlastnosti:

- Vysoká pevnost v tahu
- Univerzálně použitelné
- Při použití mosazného kroužku SILVYN® US-MS-DR vznikne šroubení v souladu s požadavky EMC
- Kompaktní provedení

Oblast použití:

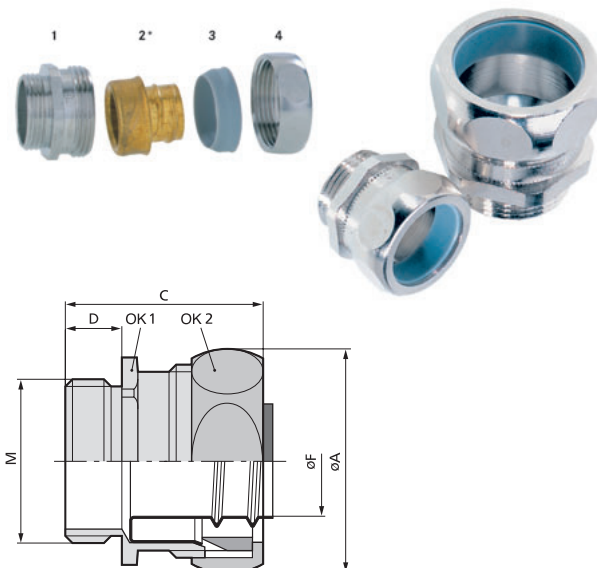
- Výroba strojů a zařízení
- Přepavní technika
- Venkovní aplikace
- Automatizační technika
- Zpracování kovů
- Výroba robotů a systémy pro vedení energií (SILVYN® CHAIN)

Konstrukce:

- 1 Spojovací hrdlo
- 2 Vnitřní hrdlo*
- 3 Těsnění z TPE
- 4 Kloboučková matice

Vnitřní průměr závisí na použitém vnitřním hrdle.

* Potřebné vnitřní/koncové hrdlo SILVYN® EE-K pro hadice SILVYN® FD-PU/ FPS, SILVYN® US-AS pro hadice SILVYN® AS, SILVYN® US-EDU-AS pro hadice SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť.



Technická data



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnicí kroužek: TPE



Krytí:
IP 40 se SILVYN® AS, EDU-AS
a EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN® FPS a AS-P
IP 66 se SILVYN® FD-PU



Teplotní rozsah:
-40 °C až +125 °C

Číslo výrobku	Velikost M	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® AS-AS/AS-P	Vhodné pro SILVYN® EDU-AS/AS-P	Vhodné pro SILVYN® EMC AS-CU	Balící jednotky kusů
SILVYN® US-M									
55501500	10 x 1,0	15/17	31	10	7 x 10	8 x 10	7 x 10	7 x 10	50
55501510	12 x 1,5	19/21	33	10	10 x 14	11 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501520	16 x 1,5	23/25	33	10	13 x 17	14 x 17	13 x 17	13 x 17	50
55501530	20 x 1,5	27/29	33	10	16 x 21	18 x 21	17 x 21	17 x 21	50
55501540	25 x 1,5	34/36	41	11	22 x 27	23 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501550	32 x 1,5	43/45	43	13	29 x 36	31 x 36	29 x 36	29 x 36	25
55501560	40 x 1,5	52/54	43	13	38 x 45	40 x 45	38 x 44	38 x 44	20
55501570	50 x 1,5	63/66	49	14	48 x 56	51 x 56	49 x 56	49 x 56	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Otočné šroubení pro hadice SILVYN® FPS, FD-PU



SILVYN® LKI-M Otočné šroubení pro rychlou montáž pro hadice SILVYN® FPS/FD-PU

Použití

Toto šroubení se skládá z otočného horního dílu s integrovaným vnitřním hrdlem, vroubkované válcové vnější plochy a metrického připojovacího závitu s šestihranným nákrůžkem. Spojení ochranné hadice, která je našroubovaná do horního dílu, se šroubením splňuje požadavky na odlehčení tahu a odolnost proti vibracím podle VDE 0100 a 0113.

Hladké vnitřní plochy zaručují šetrnou montáž kabelu. V praxi je nejen výhodou, ale i nutností možnost nezávislého otočení horního dílu, pokud je nutné šroubení namontovat předem bez hadice. Smontovaný hadicový systém umožňuje axiální otáčení.



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbrně šedá

Materiál:
PP

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost M	Vnitřní průměr mm	OK mm	Celková délka mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® FPS/FD-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® LKI-M							
55501400	12 x 1,5	5,5	16	38,0	10	7 x 10	50
55501410	16 x 1,5	9,5	19	39,5	10	10 x 14	50
55501420	20 x 1,5	11,5	22	42,0	10	13 x 17	50
55501430	25 x 1,5	14,5	27	48,0	11	16 x 21	50
55501440	32 x 1,5	19,5	35	58,0	12	22 x 27	25
55501450	40 x 1,5	27,0	45	59,0	12	29 x 36	25
55501460	50 x 1,5	35,5	54	62,5	12	38 x 45	25
55501470	63 x 1,5	46,0	65	68,0	15	48 x 56	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® FD-PU/FPS/SP/SP-PU

Bezpečnostní plastové šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU



SILVYN® USK

Bezpečnostní šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, SP, SP-PU

Použití

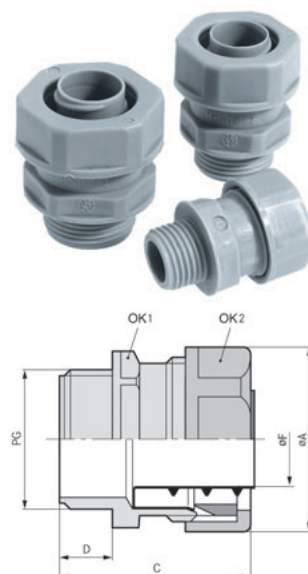
Šroubení SILVYN® USK k ochranným hadicím pro kabely představuje osvědčené bezpečné šroubení. Vnitřní a vnější pouzdro šroubení je možné montovat pouze ve správném pořadí, což představuje zvláštní bezpečnostní faktor. Vnitřní nátrubek s hadicovým závitem umožňuje bezvadné zakrytí konců hadice a chrání tak kabely před poškozením. Dobrého utěsnění je dosaženo díky těsnicímu kroužku z TPE. Velký otvor klíče umožňuje bezpečné přenesení síly při montáži. Díky

tomuto speciálnímu šroubení odolává spojení mezi hadicí a strojem tahu a vibracím. Montáž je velmi jednoduchá. Protočení ochranné hadice je vyloučeno.

UL File No. E308201

Upozornění

Součástí dodávky je i vnitřní hrdlo SILVYN® EE-K



Technická data

Barva: RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál: PP

Krytí: IP 65

Teplotní rozsah: -10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Velikost PG	Průměr F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® SP/SP-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® USK								
52005810	7	6,0	16 / 18	40	10	7 x 10	-	50
52005820	9	9,0	21 / 23	41	10	10 x 14	10 x 14	50
52005830	11	11,0	24 / 27	41	10	13 x 17	12 x 16	50
52005840	13,5	13,0	26 / 29	41	10	15 x 19	14 x 18	50
52005850	16	14,5	29 / 32	42	11	16 x 21	16 x 20	50
52005860	21	19,5	36 / 40	48	11	22 x 27	22 x 27	25
52005870	29	27,0	45 / 49	48	12	29 x 36	30 x 36	25
52005880	36	36,0	53 / 63	48	12	38 x 45	38 x 44	25
52005900	48	46,0	65 / 70	57	15	48 x 56	50 x 56/-	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS a AS-P



SILVYN® US

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU

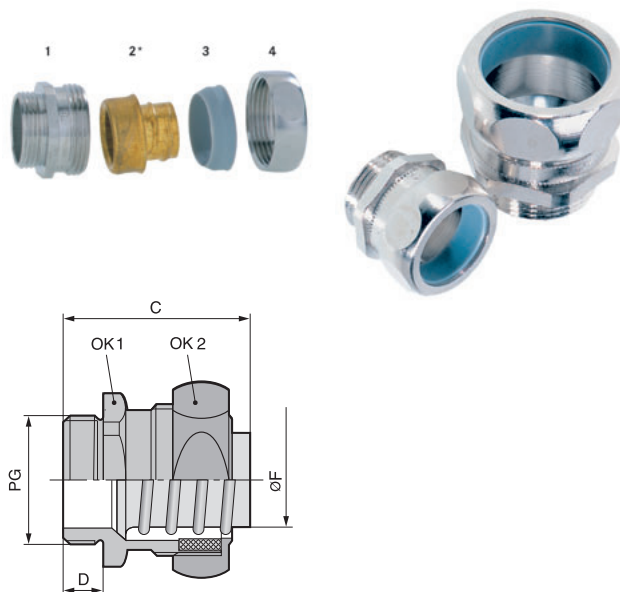
Vysoce kvalitní mosazné šroubení pro hadice s plastovým pláštěm SILVYN® FPS, FD-PU a AS-P jakož i pro celokovovou hadici SILVYN® AS a hadice s opletem SILVYN® EDU-AS a EMC AS-CU. Spojení šroubení s hadicí je pevné v tahu a odolné proti vibracím. Díky nejrůznějším typům hadic, které lze kombinovat použitím vhodných vnitřních hrdel, nachází toto šroubení uplatnění v nejrůznějších aplikacích.

Konstrukce:

- 1 Spojovací hrdlo
- 2 Vnitřní hrdlo*
- 3 Těsnění z TPE
- 4 Kloboučková matice

Vnitřní průměr závisí na použitém vnitřním hrdle.

*** Potřebné vnitřní/koncové hrdlo SILVYN® EE-K pro hadice SILVYN® FD-PU/ FPS, SILVYN® US-AS pro hadice SILVYN® AS, SILVYN® US-EDU-AS pro hadice SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť.**



Technická data



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Vnitřní hrdlo: Mosaz
Těsnící kroužek: TPE



Krytí:
IP 40 se SILVYN AS, EDU-AS
a EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN FPS a AS-P
IP 66 se SILVYN FD-PU



Teplotní rozsah:
-40 °C až +125 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FPS/FD-PU	Vhodné pro SILVYN® AS	Vhodné pro SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU	Balící jednotky kusů
SILVYN® US									
61795080	7	9,5	15/17	28	7	7 x 10	8 x 10	7 x 10	50
61795090	9	11,5	19/21	30	7	10 x 14	11 x 14	10 x 14	50
61795100	11	15,5	23/25	30	7	13 x 17	14 x 17	13 x 17	50
61795110	13,5	17,0	25/27	30	7	15 x 19	16 x 19	15 x 19	50
61795120	16	19,0	27/29	30	7	16 x 21	18 x 21	17 x 21	50
61795130	21	24,0	34/36	40	10	22 x 27	23 x 27	22 x 27	25
61795140	29	32,5	43/45	40	10	29 x 36	31 x 36	29 x 36	25
61795150	36	42,0	52/54	40	10	38 x 45	40 x 45	38 x 45	20
61795170	48	55,0	63/77	45	10	48 x 56	51 x 56	49 x 56	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Otočné šroubení pro hadice SILVYN® FPS, FD-PU



SILVYN® LKI Otočné šroubení pro rychlou montáž pro hadice SILVYN® FPS/FD-PU

Použití

Toto šroubení se skládá z otočného horního dílu s integrovaným vnitřním hrdlem, vroubkované válcové vnější plochy a připojovacího závitu PG s šestihránným nákrůžkem. Spojení ochranné hadice, která je našroubovaná do horního dílu, se šroubením splňuje požadavky na odlehčení tahu a odolnost proti vibracím podle VDE 0100 a 0113.

Hladké vnitřní plochy zaručují šetrnou montáž kabelu. V praxi je nejen výhodou, ale i nutností možnost nezávislého otočení horního dílu, pokud je nutné šroubení namontovat předem bez hadice. Smontovaný hadicový systém umožňuje axiální otáčení.



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál:
PP

Krytí:
IP 54

Teplotní rozsah:
-10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní průměr mm	Otvor klíče mm	Celková délka mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® FPS / FD-PU	Balící jednotky kusů
SILVYN® LKI							
55000000	7	5,5	16	38,0	10	7 x 10	50
55000010	9	9,5	19	39,5	10	10 x 14	50
55000020	11	11,5	22	42,0	10	13 x 17	50
55000030	13,5	13,0	24	42,0	10	15 x 19	50
55000040	16	14,5	27	48,0	11	16 x 21	50
55000050	21	19,5	35	58,0	11	22 x 27	25
55000060	29	27,0	45	59,0	12	29 x 36	25
55000070	36	35,5	54	62,5	12	38 x 45	25
55000090	48	46,0	65	68,0	15	48 x 45	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPS/FD-PU

Plastové vnitřní/koncové hrdlo k našroubování do hadic SILVYN® FPS/FD-PU

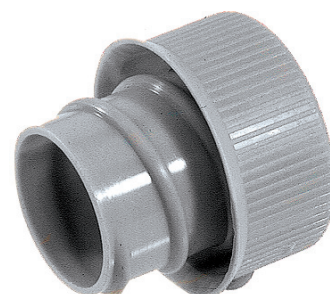


SILVYN® EE-K

Vnitřní/koncové plastové hrdlo pro SILVYN® FPS, FD-PU

Použití

Vnitřní hrdlo pro zašroubování do ochranných hadic SILVYN® FPS a FD-PU k zakrytí konců hadice a zabránění poškození kabelu a **pro upevnění šroubení SILVYN® US-M/US**. Vnější kruhový límec zakrývá po celém obvodu konec ochranné hadice.



Technická data



Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá



Materiál:
PP



Teplotní rozsah:
-10 °C až +110 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnější průměr hadice mm	Vhodné pro SILVYN® US / US-M	Balící jednotky kusů
	SILVYN® EE-K			
52023340	EE-K 7	10	7 / 10 x 1,5	50
52023350	EE-K 9	14	9 / 12 x 1,5	50
52023360	EE-K 11	17	11 / 16 x 1,5	50
52023370	EE-K 13,5	19	13,5 / -	50
52023380	EE-K 16	21	16 / 20 x 1,5	50
52023390	EE-K 21	27	21 / 25 x 1,5	25
52023400	EE-K 29	36	29 / 32 x 1,5	25
52023410	EE-K 36	45	36 / 40 x 1,5	20
52023430	EE-K 48	56	48 / 50 x 1,5	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PVC

System kabelových ochranných hadic MAXI PVC s vnitřním průměrem od 70 mm



SILVYN® MAXI PVC Se spirálou z tvrdého plastu

Použití

Hadici SILVYN® MAXI tvoří šedý plášť z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC. Povrch vnitřní stěny je hladký, takže zatahování kabelů a vodičů do hadice je snadné. SILVYN® MAXI je vysoce flexibilní kabelová ochranná hadice v lehkém provedení,

přesto odolná proti poškození při našlápnutí. Oblast použití je v první řadě ve strojírenství. Jednotlivé kabely sdružené do hadice SILVYN® MAXI jsou chráněny proti znečištění, olejem a dalším vlivům. Uložení kabelů do hadice se zpřehlední okolí stroje a snižuje se nebezpečí úrazu.



Technická data



Barva:
Šedá



Materiál:
Plášť z měkčeného PVC se zavařenou spirálou z tvrdého PVC



Teplotní rozsah:
-10 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Vhodné pro SILVYN® AS-F	Balící jednotky m
	SILVYN® MAXI PVC				
61746400	70 x 78	70	0,7	-	30
61746410	100 x 109	100	1,0	100	30
61746420	125 x 136	125	1,0	125	30

SILVYN® AS-F Připojovací příruba pro hadici SILVYN® MAXI PVC

Použití

Tato připojovací příruba z polyamidu se skládá ze dvou poloobrámk, které jsou uvnitř vybaveny výstupky uspořádanými

mi do tvaru závitů pro uchycení a fixaci hadice. Poloobrámk jsou spojeny ocelovými šrouby. Kuželové vnitřní hrdlo vyčnívající do hadice utěsňuje hadici a chrání kabely před poškozením.



Technická data



Barva:
Šedá



Materiál:
Polyamid



Teplotní rozsah:
-40 °C až +120 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Našroubovatelná příruba délka x šířka mm	Vhodné pro SILVYN® MAXI PVC	Balící jednotky kusů
	SILVYN® AS-F				
61794940	100	111/117,5	110 x 110	100 x 109	1
61794950	125	132/140	130 x 130	125 x 136	1

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidová ochranná hadice pro nejvyšší nároky



SILVYN® RILL PA 6
Polyamidová ochranná hadice s paralelním drážkováním, s aprobacemi

Použití

Celoplastová hadice s paralelním drážkováním je vhodná především jako instalační hadice pro instalace strojů, ovládání pohyblivých částí strojů a pro ovládací skříně.

Vlastnosti:

- Bez halogenů, kadmia a silikonu
- Odolná proti olejům a benzínu
- Odolná proti plameni a samozhášivá podle UL 94 V0
- Nepatrný oděr
- Vysoce odolná vůči příčnému tlaku
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům (v černém provedení)

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahradte poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.

UL File No. E308201



SILVYN®

KLICK-Y



SILVYN®

KLICK-GP/GM/
GPZ/GPZ-M



SILVYN®

KLICK-WP/WM



SILVYN® KSE



SILVYN® KLICK KF-M



SILVYN® KLICK-WF



SILVYN® KLICK-S
SILVYN® KLICK RH

Technická data



Aprobace:
UR File No. E86359
VDE, KEMA, DNV
Železnice:
GGVS, DB, SNCF
UNDERGROUND



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA 6
Bez silikonu
Bez halogenů
UL94 V0



Teplotní rozsah:
-40 °C až +115 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® KLICK-GM/WM	Vhodné pro SILVYN® KLICK-GP/WM	Vhodné pro SILVYN® KLICK-GPZ-M/GPZ	Balící jednotky m
SILVYN® RILL PA 6 šedá							
61746939	7	6,5 x 10,0	13	10 x 1,0	7 / -	12 x 1,5/7	50
61746940	9	10,0 x 13,0	20	12 x 1,5/16 x 1,5	9 / 9	16 x 1,5/9	50
61746950	11	12,0 x 15,8	35	16 x 1,5/20 x 1,5	11 / 11	20 x 1,5/11	50
61747010	13,5	14,3 x 18,5	40	-	13,5 / 13,5	-/13,5	50
61746960	16	16,5 x 21,2	45	20 x 1,5	16 / 16	25x1,5/16	50
61746970	21	23,0 x 28,5	55	25 x 1,5	21 / 21	32 x 1,5/21	50
61746980	29	29,0 x 34,5	65	32 x 1,5	29 / 29	40 x 1,5/29	25
61746990	36	36,0 x 42,5	90	40 x 1,5	36 / -	50 x 1,5/36	25
61747000	48	48,0 x 54,5	100	50 x 1,5	48 / -	63 x 1,5/48	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Paralelně drážkovaná vysoce flexibilní kabelová ochranná hadice z polyamidu



SILVYN® RILL PA 12 Paralelně drážkovaná vysoce flexibilní ochranná hadice z PA 12

Použití

SILVYN® RILL se používá ve výrobě strojů a zařízení při čas-
tých střídavých ohybech (např.
u robotů).

Vlastnosti:

- Odolná proti olejům
a benzinu
- Odolná proti plameni podle
UL 94 V0
- Nepatrný oděr
- Flexibilní za studena
- Odolná proti UV záření a po-
větrnostním vlivům (v černém
provedení)
- Ohebná

Montáž při použití u robotů:
Ze šroubení odstraňte vnitřní
těsnění a hadici do šroubení jen
lehce zatlačte.

Upozornění

**Pro provedení v černé barvě
nahrad'te poslední číslici
v čísle výrobku číslicí „5“.**



SILVYN®
KLICK-Y



SILVYN®
KLICK-GP/GM/
GPZ/GPZ-M



SILVYN®
KLICK-WP/WM



SILVYN® KSE



SILVYN® KLICK KF-M



SILVYN® KLICK-S
SILVYN® KLICK-RH

Technická data



Aprobace:
VDE
Železnice: DB, SNCF



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA 12
Bez silikonu
Bez halogenů
UL94 V2



Teplotní rozsah:
-50 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® KLICK- -GM/WM	Vhodné pro SILVYN® KLICK- -GP/WP	Vhodné pro SILVYN® KLICK- -GPZ-M/GPZ	Balící jednotky m
SILVYN® RILL PA 12 šedá							
61815100	7	6,5 x 10,0	13	10 x 1,5	7 / -	12 x 1,5/7	50
61815110	9	10,0 x 13,0	15	12 x 1,5/16 x 1,5	9 / 9	16 x 1,5/9	50
61815120	11	12,0 x 15,8	22	16 x 1,5/20 x 1,5	11 / 11	20 x 1,5 / 11	50
61815180	13,5	14,3 x 18,5	27	-	13,5 / 13,5	-/13,5	50
61815130	16	16,5 x 21,2	35	20 x 1,5	16 / 16	25x1,5/16	50
61815140	21	23,0 x 28,5	45	25 x 1,5	21 / 21	32 x 1,5/21	50
61815150	29	29,0 x 34,5	50	32 x 1,5	29 / 29	40 x 1,5/29	25
61815160	36	36,0 x 42,5	80	40 x 1,5	36 / -	50 x 1,5/36	25
61815170	48	48,0 x 54,5	100	50 x 1,5	48 / -	63 x 1,5/48	25

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidové šroubení pro hadici SILVYN® RILL



SILVYN® KCLICK-GM
Přímé šroubení s metrickým
připojovacím závitem
k hadicím

Použití

Přímé šroubení ke kabelovým
ochranným hadicím pro rychlou
a bezpečnou montáž. Jedno-
dílné šroubení se zástrčným
uzávěrem (Push-in). Demontáž
se provádí jednoduše posunu-
tím zajišťovacího pouzdra.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě
nahrad'te poslední číslici
v čísle výrobku číslici „5“.

UL File No. E308201



Technická data



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA bez silikonu



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Pro vnější průměr hadice mm	OK mm	Otvor mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® RILL	Balící jednotky kusů
SILVYN® KCLICK-GM šedá							
55501000	10 x 1,0	10,0	17,0	6,5	12	6,5 x 10	50
55501010	12 x 1,5	13,0	20,0	8,0	12	10 x 13	50
55501020	16 x 1,5/1	13,0	20,0	10,0	12	10 x 13	50
55501030	16 x 1,5/2	15,8	23,0	12,0	12	12 x 15,8	50
55501040	20 x 1,5/1	15,8	23,0	12,0	13	12 x 15,8	50
55501050	20 x 1,5/2	21,2	29,5	16,0	13	16,5 x 21,2	50
55501060	25 x 1,5	28,5	37,0	20,5	13	23 x 28,5	25
55501070	32 x 1,5	34,5	44,0	27,5	15	29 x 34,5	25
55501080	40 x 1,5	42,5	51,5	35,0	15	36 x 42,5	25
55501090	50 x 1,5	54,5	65,5	45,0	15,3	48 x 54,5	10
55500990	63 x 1,5	54,5	59,0	48,0	16,0	48 x 54,5	10

SILVYN® KCLICK-WM
Úhlové šroubení 90° s met-
rickým připojovacím závitem
k hadicím

Použití

Úhlové (90°) šroubení pro
kabelové ochranné hadice,
s metrickým připojovacím závi-
tem podle EN 50262.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě
nahrad'te poslední číslici
v čísle výrobku číslici „5“.



Technická data



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA bez silikonu



Krytí:
IP 67



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Připojovací závit M	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® RILL	Balící jednotky kusů
SILVYN® KCLICK-WM šedá						
55501110	10 x 1,0	10,0	7,0	12	6,5 x 10	50
55501120	12 x 1,5	13,0	8,0	12	10 x 13	50
55501130	16 x 1,5/1	13,0	12,0	12	10 x 13	50
55501140	16 x 1,5/2	15,8	12,0	12	12 x 15,8	50
55501150	20 x 1,5/1	15,8	15,5	13	12 x 15,8	50
55501160	20 x 1,5/2	21,2	15,5	13	16,5 x 21,2	50
55501170	25 x 1,5/1	21,2	18,0	13	16,5 x 21,2	50
55501180	25 x 1,5/2	28,5	18,0	13	23 x 28,5	25
55501190	32 x 1,5/1	28,5	24,0	15	23 x 28,5	25
55501200	32 x 1,5/2	34,5	24,0	15	29 x 34,5	10
55501210	40 x 1,5/1	34,5	32,0	15	29 x 34,5	10
55501220	40 x 1,5/2	42,5	32,0	15	36 x 42,5	10
55501230	50 x 1,5/1	42,5	39,0	16	36 x 42,5	10
55501240	50 x 1,5/2	54,5	39,0	16	48 x 54,5	5
55501250	63 x 1,5	54,5	53,0	16	48 x 54,5	5

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Kombinované polyamidové šroubení k hadici a kabelová vývodka, úhlové/přímé přírubové šroubení pro SILVYN® RILL



SILVYN® KLIK GPZ-M Kombinované šroubení a ka- belová vývodka s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití

Polyamidové jednoduché šrou-
bení pro hadice a současně
kabelová vývodka s dvojitou
funkcí - utěsněním a odlehče-
ním tahu - pro paralelně dráž-

kovanou hadici a v ní zavedený
kabel. Jednoduchá montáž
prostřednictvím zástrčky
uzávěru (Push-in). Demontáž se
provádí posunutím zajišťovací-
ho pouzdra.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě
nahrad'te poslední číslici
v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA bez silikonu



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor klíče mm	Rozsah sevření mm	Délka závitu mm	Vnitřní průměr mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® KLIK GPZ-M								
55500800	12 x 1,5	7	10,0	16	4 - 6,5	8	7	20
55500810	16 x 1,5	9	13,0	18	5 - 9,5	8	8	20
55500820	20 x 1,5	11	15,8	21	8 - 12,0	8	10	20
55500830	25 x 1,5	16	21,2	27	11 - 16,0	8	12	10
55500840	32 x 1,5	21	28,5	34	15 - 21,0	11	18	10
55500850	40 x 1,5	29	34,5	40	16 - 26,0	12	25	10
55500860	50 x 1,5	36	42,5	49	27 - 35,0	13	32	10
55500870	63 x 1,5	48	54,5	60	32 - 42,0	14	44	10

SILVYN® KLIK-WF/KF-M Úhlové příruba/ šroubení s metrickým připojovacím závitem k hadicím

Použití

Úhlové šroubení pro hadice
SILVYN® RILL, resp. připojovací
příruba pro všechna šroubení
s metrickým připojovacím
závitem z polyamidu pro hadice
systému SILVYN® RILL.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě
nahrad'te poslední číslici
v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data



Aprobace:
VDE, UR



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA
Bez silikonu
Bez halogenů



Krytí:
IP 67



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Min. vnitřní průměr mm	Šířka příruby mm	Celková délka mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® KLIK-WF šedá					
56001500	42,5	38,0	85,0	104,0	10
56001510	54,5	50,0	86,0	121,0	10
SILVYN® KLIK-KF-M šedá					
56001000	25 x 1,5	15,6	4,5	32,0	50
56001010	32 x 1,5	19,1	5,0	46,0	25
56001020	40 x 1,5	18,6	5,0	55,0	10
56001030	50 x 1,5	20,0	5,0	64,0	10
56001040	63 x 1,5	20,0	5,5	70,0	5

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Šroubení splňující požadavky EMC

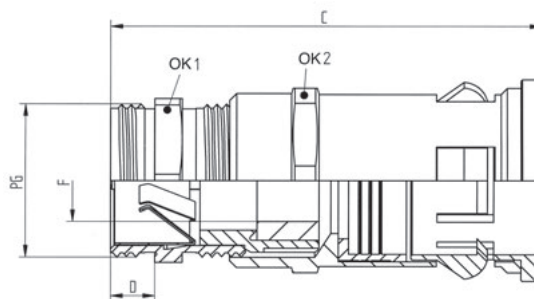
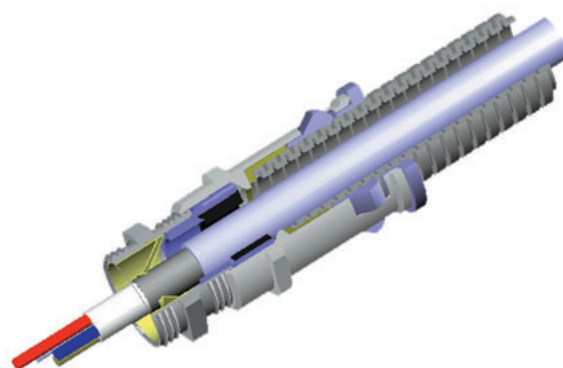


SILVYN® KSE

Šroubení k hadicím s trojnásobným využitím

Použití

Kombinovaná kabelová vývodka a šroubení k hadicím s připojením stínění v souladu s EMC pro všechny kabely a vodiče s měděným stíněním je přizpůsobeno ochranným hadicím SILVYN® RILL. Toto šroubení bylo vyvinuto speciálně pro ty případy použití, kdy se musí utěsnit a tahově odlehčit jak stíněné kabely a vodiče, tak také ochranná hadice. Stínicí kontaktní pružina z osvědčené vývodky typu SKINTOP® MS-SC umožňuje šroubení SILVYN® KSE zajistit bezpečné nízkoohmové spojení se stíněním kabelu. Rychlá montáž hadice se provádí pomocí jednodílného zástrčného uzávěru „Push-in“. Demontáž se provede jednoduše posunutím zajišťovacího pouzdra.



Technická data



Na vyžádání:
SILVYN® KSE 13,5



Materiál:
Polyamid
Poniklovaná mosaz



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C



Barva:
Černá odolná proti UV záření

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Rozsah sevření F mm	D mm	C mm	OK 1 mm	OK 2 mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® KSE									
55001200	9	9	13,0	4,0 - 8,0	12	57	17	22	20
55001210	11	11	15,8	6,5 - 10,0	12	62	20	25	20
55001230	16	16	21,2	10,0 - 14,0	12	70	24	31	10
55001240	21	21	28,5	14,0 - 17,5	12	75	30	39	10
55001250	29	29	34,5	19,0 - 25,0	12	88	40	46	5
55001260	36	36	42,5	23,0 - 33,0	15	98	50	58	5

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidové šroubení pro hadici SILVYN® RILL



SILVYN® KLIK-GP Přímé šroubení s přípojovací závitem PG k hadicím

Použití

Přímé šroubení ke kabelovým ochranným hadicím pro rychlou a bezpečnou montáž. Jednodílné šroubení se zástrčným uzávěrem (Push-in). Demontáž se provádí jednoduše posunutím zajišťovacího pouzdra.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA bez silikonu



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor klíče mm	Délka závitů mm	Otvor mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® KLIK-GP šedá							
61800860	7	7	10,0	15,5	10	7,0	50
61800870	9	9	13,0	18,0	10	10,0	50
61800880	11	11	15,8	21,0	10	12,5	50
61800850	13,5	13,5	18,2	24,0	11	13,5	50
61800890	16	16	21,2	27,0	12	17,0	50
61800900	21	21	28,5	34,0	12	23,5	25
61800910	29	29	34,5	40,0	12	30,5	25
61800920	36	36	42,5	49,0	12	36,5	25
61800930	48	48	54,5	60,0	15	48,5	10

SILVYN® KLIK-GPZ Kombinované šroubení a kabelová vývodka s přípojo- vacím závitem PG k hadicím

Použití

Polyamidové jednodílné šroubení pro hadice a současně kabelová vývodka s dvojitou funkcí - utěsněním a odlehčením tahu - pro paralelně drážkovanou hadici a v ní zavedený

kabel. Jednoduchá montáž prostřednictvím zástrčného uzávěru (Push-in). Demontáž se provádí posunutím zajišťovacího pouzdra.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data



Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA bez silikonu



Krytí:
IP 68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Otvor klíče mm	Rozsah sevření mm	Délka závitů mm	Min. vnitřní průměr mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® KLIK-GPZ šedá								
61801120	7	7	10,0	16,0	3 - 6,5	8	7	20
61801130	9	9	13,0	18,0	4 - 8	8	8	20
61801140	11	11	15,8	21,0	5 - 10	8	10	20
61801200	13,5 / 1	11	15,8	27,0	6 - 12	8	12	20
61801202	13,5 / 2	13,5	18,5	27,0	6 - 12	8	12	20
61801150	16	16	21,2	27,0	10 - 14	10	14	10
61801160	21	21	28,5	34,0	13 - 18	11	18	10
61801170	29	29	34,5	40,0	18 - 25	12	25	10
61801180	36	36	42,5	49,0	22 - 32	13	32	10
61801190	48	48	54,5	60,0	34 - 44	14	44	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidové šroubení pro hadici SILVYN® RILL



SILVYN® KCLICK-WP
Úhlové šroubení 90°
s přípojemným závitem PG
k hadicím

Použití

Úhlové (90°) šroubení pro
kabelové ochranné hadice,
s přípojemným závitem PG.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě
nahrad'te poslední číslici
v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Aprobace:
VDE, UR

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Krytí:
IP 66

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Materiál:
PA bez silikonu

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Délka závitu mm	Vnitřní průměr mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® KCLICK-WP šedá						
61801020	9	9	13,0	10,0	12,0	50
61801030	11	11	15,8	10,0	15,5	50
56000100	13,5	13,5	18,5	11,0	13,5	50
61801040	16	16	21,2	12,0	18,0	50
61801050	21	21	28,5	12,0	24,0	25
61801060	29	29	34,5	12,0	32,0	10
61801061	36	36	42,5	14,0	36,5	10
61801062	48	48	54,5	14,0	48,5	5

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Polyamidový rozdělovač pro hadici SILVYN® RILL



SILVYN® KCLICK-Y Rozdělovač hadice z polyamidu

Použití

Provedení jako u SILVYN® KCLICK-GP, avšak bez připojovacího závitu a se 3 otvory pro připojení hadice.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



SILVYN® KCLICK-Y (TPE) Rozdělovač hadice z TPE

Použití

Jednodílný plastový rozdělovač jako KCLICK-Y, avšak z materiálu Santopren.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
SILVYN® KCLICK-Y
PA
SILVYN® KCLICK-Y (TPE)
TPE

Krytí:
IP 66

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vhodné pro SILVYN® RILL	Pro vnější průměr hadice mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® KCLICK-Y šedá				
61801090	2 x 7 / 1 x 9	7/9	10/13	10
61801100	3 x 9	9	13	10
61801110	2 x 9 / 1 x 11	9/11	13/15,8	10
56000130	3 x 11	11	15,8	10
SILVYN® KCLICK-Y (TPE) šedá				
56000120	3 x 7	7	10	10
56000140	2 x 11 / 1 x 16	11/16	13/21,2	10
56000150	2 x 16 / 1 x 21	16/21	21,2/28,5	10
56000160	2 x 21 / 1 x 29	21/29	28,5/34,5	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Upevňovací příchytka pro hadici SILVYN® RILL



SILVYN® KLICK-S Upevňovací příchytka hadice

Použití

Upevňovací příchytka pro rychlou a jednoduchou montáž kabelových ochranných hadic SILVYN® RILL. Příchytka je vyrobena z vysoce kvalitního polyamidu odolného proti nárazu. Otevřená příchytka hadice má žebra pro upevnění hadice kvůli

odlehčení tahu a průchozí otvor pro upevnění pomocí šroubů. Příchytka SILVYN® KLICK-S je vhodná jako upevňovací držák, koncový držák nebo také jako mezipodpěra.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



SILVYN® KLICK-D Víko

Použití

Víko SILVYN® KLICK-D doplňuje SILVYN® KLICK-S na uzavřenou upevňovací příchytku pro hadici.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



SILVYN® KLICK-V Spojovací můstek

Použití

Spojovací můstek pro SILVYN® KLICK-S. Pro uspořádání více příchytěk typu SILVYN® KLICK-S vedle sebe. Vhodný pro všechny velikosti.

Upozornění

Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

Teplotní rozsah:
-30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Balící jednotky kusů
SILVYN® KLICK-S šedá		
61811110	7	100
61811120	9	100
61811130	11	50
61811190	13,5	50
61811140	16	50
61811150	21	50
61811160	29	30
61811170	36	20
61811180	48	20
SILVYN® KLICK-D šedá		
61811200	11	100
61811260	13,5	50
61811210	16	50
61811220	21	50
61811230	29	30
61811240	36	20
61811250	48	20
SILVYN® KLICK-V šedá		
61811270		100

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® RILL

Upevňovací příchytka pro hadici SILVYN® RILL



SILVYN® KCLICK-RH Upevňovací příchytka hadice

Použití

Jednodílná upevňovací příchytka z polyamidu pro hadici SILVYN® RILL s průchozím otvorem pro upevnění pomocí šroubu, žebrovitým upevněním kvůli odlehčení tahu a s víkem připojeným kloubovým závěsem. Pro jednoduchou a rychlou montáž, možnost uložení vedle sebe nebo nad sebou, použitelné i na lišty s „C“ profilem.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Velikost PG	Balící jednotky kusů
SILVYN® KCLICK-RH šedá		
65500300	7	50
65500310	9	50
65500320	11	50
65500330	13,5	50
65500340	16	50
65500350	21	25
65500360	29	25
65500370	36	25
65500380	48	10

SILVYN® K-EM

Použití

Optimální přechodová resp. uzavírací objímka pro přechod mezi ochrannou hadicí a kabelem.

Upozornění
Pro provedení v černé barvě nahrad'te poslední číslici v čísle výrobku číslicí „5“.



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
TPE-V

Krytí:
IP 67

Teplotní rozsah:
-40 °C až +120 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Pro vnější průměr hadice mm	Min. průměr kabelu mm	Max. průměr kabelu mm	Celková délka mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® K-EM šedá						
65500200	7	10,0	1,0	8,0	29,0	50
65500210	9	13,0	1,0	10,0	32,5	50
65500220	11	15,8	4,0	12,0	36,5	50
65500230	16	21,2	6,0	16,5	37,5	50
65500240	21	28,5	6,0	23,0	40,2	25
65500250	29	34,5	6,0	29,0	44,2	25
65500260	36	42,5	10,0	37,0	46,0	25
65500270	48	54,5	10,0	47,0	52,0	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Paralelně drážkovaná kabelová ochranná hadice z polyamidu



SILVYN® HCC

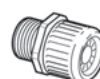
Paralelně drážkovaná polyamidová ochranná hadice

Použití

Polyamidová hadice SILVYN® HCC s paralelním drážkováním. Bezhalogenová, odolná proti plameni a samozhášivá. V případě požáru dochází k minimálním škodám a maximální ochraně životního prostředí. Odolná proti většině olejů, tuků a louhů, vysoce odolná proti našlápnutí a velmi flexibilní (ani při malém poloměru ohybu nedochází ke změnám průřezu). Používá se především při výrobě strojů, přístrojů, robotů a rozvaděčů, v počítačové technice a pro nejrůznější elektro-technické instalace.

Výhody

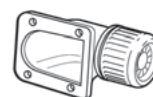
- Umožňuje tahově pevné spojení, u kterého nenastává torzní namáhání kabelů a vodičů
- Urychluje montáž díky patentovanému zásuvnému systému
- Rychle rozpojitelná díky rychlouzávěru
- Lze dodat i se závity NPT a ISO a nabízí tak rozličné alternativy exportně orientovaným výrobcům



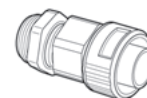
SILVYN®
HG/HG-M
IP 65



SILVYN®
HW/HW-M
IP 65



SILVYN® HF
IP 65



SILVYN®
DUO/DUO-M
IP 65/68

Technická data



Aprobace:
VDE
Železnice:
DB



Barva:
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA bezhalogenový



Teplotní rozsah:
-25 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® HG-M	Vhodné pro SILVYN® HW-M	Balící jednotky m
SILVYN® HCC						
61793970	12	9,4 / 13	25	12	12	50
61793980	16	11,6 / 16	30	16	16	50
61793990	20	14,6 / 20	40	20	20	50
61794000	25	18,7 / 25	50	25	25	50
61794010	32	25,6 / 32	65	32	32	25
61794020	40	33,1 / 40	85	40	-	25
61794030	50	42,7 / 50	110	50	-	25
61794035	63	54,6 / 63	130	63	-	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Šroubení pro hadici SILVYN® HCC



SILVYN® HG-M Přímé šroubení

Použití

Toto šroubení s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 bylo vyvinuto pro ochrannou hadici typu SILVYN® HCC. Jeho speciální konstrukce umožňuje rychlou montáž pomocí zásuvného systému

(rychlouzávěru), u kterého po zatlačení šroubení na hadici zapadne zajišťovací kroužek šroubení do profilu hadice. V tomto spojení, které zajišťuje pevnost v tahu, ale přesto dovoluje otáčení hadice, nevzniká žádné torzní namáhání hadice. Spojení s hadicí může být opět uvolněno posunutím zajišťovacího pouzdra.



SILVYN® HW-M Úhlové šroubení 90°

Použití

Toto úhlové šroubení s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262 je konstrukčně

přizpůsobeno ochranné hadici typu SILVYN® HCC. Použití a popis funkce je stejný jako u šroubení SILVYN® HG-M.



Technická data

Barva:
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

Krytí:
IP 65

Teplotní rozsah:
-25 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost M	Celková délka mm	Délka závitu mm	Vhodné pro SILVYN® HCC	Balící jednotky kusů
SILVYN® HG-M					
55501600	12 x 1,5	26,3	8,0	12	100
55501610	16 x 1,5	29,4	12,5	16	100
55501620	20 x 1,5	36,0	12,0	20	50
55501630	25 x 1,5	45,4	15,0	25	50
55501640	32 x 1,5	47,0	15,0	32	30
55501650	40 x 1,5	53,0	15,0	40	20
55501660	50 x 1,5	57,4	15,0	50	16
55501670	63 x 1,5	74,0	20,0	63	8
SILVYN® HW-M					
55501680	12 x 1,5	-	8,0	12	50
55501690	16 x 1,5	-	10,5	16	20
55501700	20 x 1,5	-	12,0	20	20
55501710	25 x 1,5	-	15,0	25	10
55501720	32 x 1,5	-	15,0	32	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Šroubení pro hadici SILVYN® HCC



SILVYN® HG, HW, HF Rychlouzavírací šroubení pro hadici SILVYN® HCC

Použití

Tato šroubení s přípojovacím závitem PG byla vyvinuta pro ochrannou hadici typu SILVYN® HCC. Jejich speciální konstrukce umožňuje rychlou montáž pomocí zásuvného systému (rychlouzávěru), u kterého po zatlačení šroubení na hadici zapadne zajišťovací kroužek šroubení do profilu hadice.

V tomto spojení, které zajišťuje pevnost v tahu, ale přesto dovoluje otáčení hadice, nevzniká žádné torzní namáhání hadice. Spojení s hadicí může být opět uvolněno posunutím zajišťovacího pouzdra.

SILVYN® HG

Přímé šroubení s vnějším přípojovacím závitem PG

SILVYN® HW

Úhlové šroubení 90°

SILVYN® HF

Úhlové šroubení 90° s přírubou

Upozornění

Vhodné matice viz SKINTOP® GMP-GL



Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA



Krytí:
IP 65



Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Délka závitu mm	Délka šroubení mm	Vzdálenost otvorů šířka/délka mm	Otvor mm	Vhodné pro SILVYN® HCC	Balící jednotky kusů
SILVYN® HG							
61794039	HG 7	8	26	-	-	12	100
61794040	HG 9	8	26	-	-	12	50
61794050	HG 11	10	29	-	-	16	100
61794060	HG 13,5	12	36	-	-	20	50
61794070	HG 16	14	45	-	-	25	50
61794080	HG 21	15	47	-	-	32	30
61794090	HG 29	15	53	-	-	40	20
61794100	HG 36	15	57	-	-	50	16
61794105	HG 48	20	74	-	-	63	8
SILVYN® HW							
61794109	HW 7	8	36	-	-	12	50
61794110	HW 9	8	36	-	-	12	50
61794120	HW 11	10	43	-	-	16	20
61794130	HW 13,5	12	51	-	-	20	20
61794140	HW 16	14	64	-	-	25	10
61794150	HW 21	15	75	-	-	32	10
SILVYN® HF							
61794155	HF 13,5	-	-	33/27	4,2	20	50
61794160	HF 16	-	-	37/30	4,2	25	25
61794170	HF 21	-	-	46/37	5,2	32	20
61794180	HF 29	-	-	58/45	6,2	40	10
61794190	HF 36	-	-	72/55	6,2	50	6
61794195	HF 48	-	-	84/70	6,2	63	3

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Kabelová vývodka/šroubení pro hadici SILVYN® HCC

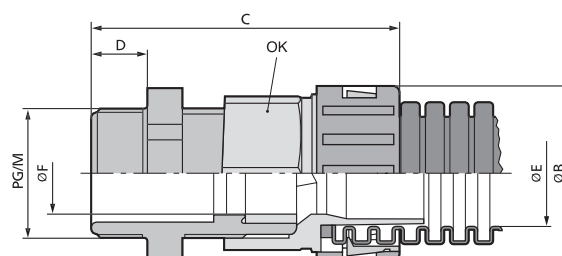


SILVYN® DUO-M, DUO Kombinovaná kabelová vý- vodka a šroubení k hadici

Použití

Toto šroubení bylo vyvinuto speciálně pro takové případy použití, při kterých se na vstupu do skříně musí utěsnit a tahově odlehčit jak kabel, tak také ochranná hadice. Tuto zvýšenou bezpečnost zařízení umožňuje SILVYN® DUO-M/DUO docílit s minimální konstrukční výškou a díky zásuvnému systému také jednoduše a rychle. Montáž, resp. demontáž ochranné hadice je možná bez nářadí pomocí několika ručních úkonů. Ochrannou hadici zasuněte až do zaklapnutí, bezpečnostní pouzdro otočte o 90° až do

koncové polohy a je to hotovo. SILVYN® DUO-M/DUO vychází z osvědčené kabelové vývodky typu SKINTOP®. Kabel je jako u vývodky SKINTOP® utěsněn (IP 68) a tahově odlehčen. Horní část SILVYN® DUO-M/DUO se skládá ze zásuvného uchycení hadice s těsněním a bezpečnostním pouzdem, které je opatřeno přídržovací západkou. Použití těsnicí vložky SKINTOP® DIX umožňuje také utěsnění a tahově odlehčení více kabelů současně.



Technická data

RAL Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá

Materiál:
PA

IP Krytí:
IP 68

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Rozsah sevření mm	OK mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® HCC	Balící jednotky kusů
SILVYN® DUO-M							
61809310	16 x 1,5	3,5 - 8	19	49,8	12	16	50
61809320	20 x 1,5	5 - 12	24	53,6	13	20	50
61809330	25 x 1,5	9 - 14	27	59,1	13	25	50
SILVYN® DUO							
61809140	9	3,5 - 8	18	43,1	8	16	50
61809180	11	4 - 10	22	47,1	8	20	50
61809220	13,5	5 - 12	24	52,1	9	20	50
61809260	16	9 - 14	27	55,1	10	25	50
61809300	21	13 - 18	33	63,5	11	32	25

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® HCC

Upevňovací příchytka pro hadici SILVYN® HCC



SILVYN® SCLX Upevňovací příchytka hadice

Použití

Plastová upevňovací příchytka ochranné hadice s nástrčným třmenem, vhodná pro uspořádání vedle sebe a k upevnění pomocí šroubů.



Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA



Teplotní rozsah:
-30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a průměr hadice mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® SCLX příchytka		
61814000	16	100
61814010	20	100
61814020	25	100
61814030	32	50
61814040	40	50
61814050	50	50
SILVYN® SCLX třmen		
61814070	16	100
61814080	20	100
61814090	25	100
61814100	32	100
61814110	40	100
61814120	50	100

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Paralelně drážkovaná kabelová ochranná hadice z polyamidu se zvýšenou odolností proti našlápnutí



SILVYN® FPAS

Vysoce flexibilní plastová
ochranná hadice

Použití

Tuto vlnitou kabelovou
ochrannou hadici lze používat
ve všech druzích strojů nebo
ve veřejných budovách. Je
vysoce flexibilní, odolná proti
únavě a nárazům a vyznačuje
se vysokým stupněm zpětné
deformace.

Systém ochranných hadic pro
kabely SILVYN® FPAS je odolný
proti oděru, rozpouštědlům
a olejům.

Vlastnosti:

- Bez halogenů
- Třída hořlavosti UL 94 V2
- Bez fosforu
- Bez síry
- Černá odolná proti UV záření

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě
RAL 7031



Technická data



Aprobace:
UR
Lloyd's TYPE APPROVAL
Železnice:
Link-up



Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá



Materiál:
PA 6
Bez silikonu
Bez halogenů



Teplotní rozsah:
-40 °C až +120 °C staticky
-20 °C až +100 °C dynamicky

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm		Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
	SILVYN® FPAS				
61754005	10	6,3/10,0		15	50
61754015	13	9,8/13,0		25	50
61754025	16	11,8/15,8		40	50
61754275	18	14,2/18,5		40	50
61754035	21	16,7/21,2		45	50
61754045	28	22,8/28,5		50	50
61754055	34	28,1/34,5		60	25
61754065	42	35,5/42,5		70	25
61754075	54	47,2/54,5		80	25
61754305	67	56,3/67,2		130	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Šroubení pro hadici SILVYN® FPAS



SILVYN® FPAG-M Přímé šroubení s metric- kým přípojným závitem k hadicím

Použití

Šroubení SILVYN® FPAG-M k ochranným hadicím pro kabely se díky celooobvodovému ozubení vyznačuje vysokou pev-

ností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031



Technická data

Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá

Materiál:
PA66
Bez silikonu
Bez halogenů

Krytí:
IP 66
IP 68 na vyžádání

Teplotní rozsah:
-40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balící jednotky kusů
	SILVYN® FPAG-M		
55506305	M 12 x 1,5	10	10
55506315	M 16 x 1,5/1	13	10
55506325	M 16 x 1,5/2	16	10
55506335	M 20 x 1,5/1	16	10
55506345	M 20 x 1,5/2	21	10
55507055	M 20 x 1,5/3	18	10
55506355	M 25 x 1,5	28	10
55506365	M 32 x 1,5	34	10
55506375	M 40 x 1,5	42	2
55506385	M 50 x 1,5/1	42	2
55506395	M 50 x 1,5/2	54	2
55506405	M 63 x 1,5/1	54	2
55506475	M 63 x 1,5/2	67	2

SILVYN® FPAHW-M 45° úhlové šroubení s met- rickým přípojným závitem k hadicím

Použití

Úhlové šroubení SILVYN® FPAHW-M k ochranným hadicím pro kabely se díky celooobvodo-

vému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031



Technická data

Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá

Materiál:
PA66
Bez silikonu
Bez halogenů

Krytí:
IP 66
IP 68 na vyžádání

Teplotní rozsah:
-40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balící jednotky kusů
	SILVYN® FPAHW-M		
55506415	M 20 x 1,5/1	16	10
55507065	M 20 x 1,5/3	18	10
55506425	M 20 x 1,5/2	21	10
55506435	M 25 x 1,5	28	10
55506445	M 32 x 1,5	34	10
55506455	M 50 x 1,5/1	42	1
55506465	M 50 x 1,5/2	54	1

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Šroubení pro hadici SILVYN® FPAS



SILVYN® FPAW-M 90° úhlové šroubení s metrickým přípojovacím závitem k hadicím

Použití

Úhlové šroubení SILVYN® FPAW-M k ochranným hadicím pro kabely se díky celoobvodo-

vému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031



Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá



Materiál:
PA66
Bez silikonu
Bez halogenů



Krytí:
IP 66
IP 68 na vyžádání



Teplotní rozsah:
-40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balící jednotky kusů
	SILVYN® FPAW-M		
55506485	M 12 x 1,5	10	10
55506495	M 16 x 1,5/1	13	10
55506505	M 16 x 1,5/2	16	10
55506515	M 20 x 1,5/1	16	10
55506525	M 20 x 1,5/2	21	10
55507075	M 20 x 1,5/3	18	10
55506535	M 25 x 1,5	28	10
55506545	M 32 x 1,5	34	10
55507085	M 40 x 1,5	42	10
55506555	M 50 x 1,5/1	42	1
55506565	M 50 x 1,5/2	54	1
55506575	M 63 x 1,5/1	54	1
55507095	M 63 x 1,5/2	67	1

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Šroubení s přípojovacím závitem PG pro hadici SILVYN® FPAS



SILVYN® FPAG

Přímé šroubení s přípojovacím závitem PG k hadicím

Použití

Šroubení SILVYN® FPAG k ochranným hadicím pro

kabely se díky celoobvodovému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031



SILVYN® FPAW

90° úhlové šroubení s přípojovacím závitem PG k hadicím

Použití

Úhlové šroubení SILVYN® FPAW

k ochranným hadicím pro kabely se díky celoobvodovému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Šroubení se z hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě RAL 7031

Na vyžádání lze dodat úhlové hadicové šroubení SILVYN® FPAHW (45°) s přípojovacím závitem PG.



Technická data

RAL Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá

Materiál:
PA66
Bez silikonu
Bez halogenů

IP Krytí:
IP 66
IP 68 na vyžádání

Teplotní rozsah:
-40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balící jednotky kusů
SILVYN® FPAG			
55506585	PG 7	10	10
55506595	PG 9/1	10	10
55506605	PG 9/2	13	10
55506615	PG 9/3	16	10
55506625	PG 11	16	10
55506635	PG 13,5/1	16	10
55506645	PG 13,5/2	18	10
55506695	PG 13,5/3	21	10
55506655	PG 16	21	10
55506665	PG 21	28	10
55506675	PG 29	34	10
55506685	PG 36	42	2
55506695	PG 48/1	54	2
55506705	PG 48/2	67	2
SILVYN® FPAW			
55506715	PG 7	10	10
55506725	PG 9	13	10
55506735	PG 11	16	10
55506745	PG 13,5/1	16	10
55506755	PG 13,5/2	18	10
55506815	PG 13,5/3	21	10
55506765	PG 16	21	10
55506775	PG 21	28	10
55506785	PG 29	34	10
55506795	PG 36	42	1
55506805	PG 48/1	54	1
55506825	PG 48/2	67	1

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Upevňovací příchytka a spojka pro hadici SILVYN® FPAS



SILVYN® FCL Upevňovací příchytka pro hadici SILVYN® FPAS

Použití

Polyamidová upevňovací příchytka pro flexibilní paralelně drážkované hadice s integrovaným víkem. Vnitřní drážkování zabraňuje protahování hadice.

Vlastnosti:

- Odolná proti plameni podle UL 94 V0
- Bez halogenů
- Černá odolná proti UV záření
- Odolná proti olejům a rozpouštědlům

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě
RAL 7031



Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá



Materiál:
PA66
Bez silikonu
Bez halogenů



Teplotní rozsah:
-40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Otvor mm	Balící jednotky kusů
	SILVYN® FCL			
55506905	10	10	5	10
55506915	13	13	5	10
55506925	16	16	5	10
55506985	18	18	6	10
55506935	21	21	6	10
55506945	28	28	6	10
55506955	34	34	6	10
55506965	42	42	6	5
55506975	54	54	6	5

SILVYN® FPAC Spojka pro hadici SILVYN® FPAS

Použití

Stabilní hadicová spojka pro hadici SILVYN® FPAS se díky

celoobvodovému ozubení vyznačuje vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím. Spojka se z ochranné hadice demontuje pomocí nářadí (malého šroubováku).

Upozornění

Na vyžádání i v šedé barvě
RAL 7031.



Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření
Na vyžádání šedá



Materiál:
PA66
Bez silikonu
Bez halogenů



Teplotní rozsah:
-40 °C až +135 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Balící jednotky kusů
	SILVYN® FPAC		
55507005	16	16	5
55507015	21	21	5
55507025	28	28	5
55507035	34	34	5

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® FPAS

Šroubení s metrickým přípojovacím závitem k hadicím splňující požadavky EMC



SILVYN® KSE-M

Kombinovaná kabelová vývodka a šroubení k hadicím s metrickým přípojovacím závitem vyhovující požadavkům EMC

Použití

- Konstrukce ze strany hadice: SILVYN® FPAG-M s vysokou pevností v tahu a ochranou proti vibracím díky celobodovému ozubení

- Konstrukce ze strany kabelu/ pouzdra: Přípojovací hrdlo SKINTOP® MS-SC-M s bezpečným připojením stínění v souladu s EMC všech kabelů a vodičů s měděným stíněním
- Funkce: Současné utěsnění a odlehčení tahu ochranné hadice a kabelu, bezpečné nízkoohmové spojení stínění kabelu s kontaktní pružinou
- Demontáž: Demontujte šroubení z hadice pomocí malého šroubováku



Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
Poniklovaná mosaz
PA66
Bez silikonu
Bez halogenů



Krytí:
Hadice: IP66
Kabel: IP68



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Velikost M	Vhodné pro SILVYN® FPAS	Pro vnější průměr hadice mm	Rozsah sevření F mm
SILVYN® KSE-M				
55507105	16 x 1,5/1	13	13,0	4,5 - 9
55507115	16 x 1,5/2	16	15,8	4,5 - 9
55507125	20 x 1,5/1	16	15,8	7,0 - 12,5
55507135	20 x 1,5/2	21	21,2	7,0 - 12,5
55507145	25x1,5	28	28,5	9,0 - 16,5
55507155	32 x 1,5	34	34,5	11,0 - 21,0
55507165	40 x 1,5	42	42,5	19,0 - 28,0
55507175	50 x 1,5	54	54,5	27,0 - 35,0

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SPLIT

Dělitelná polyamidová ochranná hadice pro bezproblémovou dodatečnou instalaci



SILVYN® SPLIT Dělitelná ochranná hadice z polyamidu

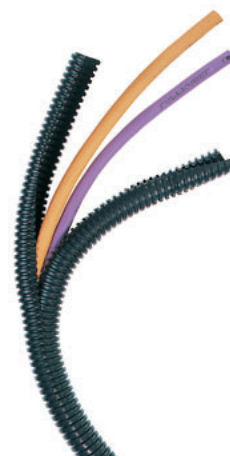
Použití

SILVYN® SPLIT je podélně rozříznutá, dělitelná ochranná hadice z polyamidu. Používá se všude tam, kde je kromě velmi dobrých fyzikálních a chemických vlastností požadována bezproblémová dodatečná instalace.

Oblasti použití jsou např. v automobilovém a elektrotechnickém průmyslu, ve strojírenství, v elektrorozvodnách, u přístrojů, na lodích atd.

Instalace:

Hadici rozdělíte, do vnitřní části hadice vložte kabely a uzavřete nasazením vnější části hadice.



Technická data

Na vyžádání:
SILVYN® SPLIT PP (polypropylen)
SILVYN® SPLIT 54/70

Barva:
Černá odolná proti UV záření

Krytí:
IP 43 (se SILVYN® SPLIT COV)

Teplotní rozsah:
-40 °C až +120 °C

Materiál:
PA bezhalogenový

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
	SILVYN® SPLIT			
61806620	10	8,9 / 13,6	55	50
61806630	14	12,9 / 18,7	75	50
61806640	20	19,8 / 25,9	105	50
61806650	23	23,7 / 31,3	125	50
61806660	37	31,7 / 41,9	170	25
61806670	45	43,1 / 54,2	170	25

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SPLIT

Šroubení pro hadici SILVYN® SPLIT



SILVYN® SPLIT COV Šroubení pro hadici SILVYN® SPLIT

Použití

Toto šroubení pro dělitelnou ochrannou hadici se skládá z axiálně odklopného, opakovaně uzavíratelného úchytu pro připojení hadice a dělitelné matice. Vestavěná pojistná aretace u dělitelné matice zabraňuje nechtěnému otevření. Odlehčení tahu vlnité hadice zabezpečuje nastříknutá přídržná přička.

Instalace:

Vložte hadici do tělesa šroubení a stiskněte k sobě. Matice zaklapne lehkým tlakem přes těleso šroubení na připojovací závit. Pro otevření odjistěte zaklapávací pojistky.



SILVYN® SPLIT COS Upevňovací příchytka pro hadici SILVYN® SPLIT

Použití

Upevňovací příchytka hadice z polyamidu. Upevnění je dosaženo pomocí žebra integrovaného v příchytce, které fixuje ochrannou kabelovou hadici v axiálním směru.



Technická data



Barva:
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA bezhalogenový



Teplotní rozsah:
-40 °C až +120 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Velikost PG	Vhodné pro SILVYN® SPLIT	Vnitřní x vnější průměr hadice mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® SPLIT COV					
61806760	10	9	10	8,9 / 13,6	100
61806770	14	13,5	14	12,9 / 18,7	100
61806780	20	21	20	19,8 / 25,9	50
61806790	23	29	23	23,7 / 31,3	50
61806800	37	29	37	31,7 / 41,9	25
SILVYN® SPLIT COS					
61806690	10	-	10	8,9 / 13,6	100
61806700	14	-	14	12,9 / 18,7	100
61806710	20	-	20	19,8 / 25,9	50
61806720	23	-	23	23,7 / 31,3	50
61806730	37	-	37	31,7 / 41,9	20
61806740	45	-	45	43,1 / 54,2	20

Hadice se sinusovým řezem pro dodatečnou instalaci



SILVYN® RILL PA6 SINUS

Paralelně drážkovaná ochranná hadice pro kabely pro dodatečnou montáž

Použití

- Sinusový řez je nejvhodnější k ochraně konfekcionovaných kabelů nebo k ochraně po montáži
- Sinusový řez zůstává i při zkrutu maximálně uzavřený

- Jako pomůcka pro zavádění kabelů slouží zaváděcí nástroj STKP soupravy Cable - Eater
- K upevnění slouží upevňovací příchytka hadice (viz tabulka níže)
- Odolná proti UV záření a povětrnostním vlivům, pro aplikace v oblasti fotoelektriky



Technická data



Aprobace:
GGVS, NFR-13-903
(od 8,4 x 11,4)



Upozornění
Prodloužení při přetržení dle DIN
53455:
50-200%

Rázová pevnost dle DIN 53 453:
Bez porušení

Vrubová houževnatost dle DIN
53 453:
Bez porušení

Hořlavost:
UL 94 HB



Barva:
Černá odolná proti UV záření



Materiál:
PA6 tepelně modifikovaný
Bez kadmia
Bez halogenů



Teplotní rozsah:
-40 °C až +140 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Vhodné pro příchytka SILVYN®	Balící jednotky m
SILVYN® RILL PA6 SINUS			
61806550	6,7 x 10,0	FCL 10 / 5550 6905	50
61806555	8,4 x 11,4	-	50
61806560	9,9 x 13,0	FCL 13 / 5550 6915	50
61806565	12,2 x 15,7	FCL 16 / 5550 6925	50
61806570	16,6 x 21,2	FCL 21 / 5550 6935	50
61806575	21,3 x 25,4	SPLIT COS 20 / 6180 6710	50
61806580	23,2 x 28,3	FCL 28 / 5550 6945	50

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PA

Systém kabelových ochranných hadic MAXI PA s vnitřním průměrem od 70 mm



SILVYN® MAXI PA Paralelně drážkovaná hadice z polyamidu

Použití

Tato kabelová ochranná hadice je vyrobena z vysoce kvalitního, paralelně drážkovaného, silnostenného pevného polyamidu.

Odolává našlápnutí, olejům a kyselinám a je bezhalogenná.

UL File No. E308201



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA 6 bezhalogenový
PA 12 na vyžádání

Teplotní rozsah:
-40 °C až +115 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Vhodné pro SILVYN® AFG-PA/AFW-PA	Balící jednotky m
SILVYN® MAXI PA šedá					
61791150	66,5/79,2	170	0,46	70	10
61791160	91,0/106,0	225	0,79	95	10
SILVYN® MAXI PA černá					
61791155	66,5/79,2	170	0,46	70	10
61791165	91,0/106,0	225	0,79	95	10

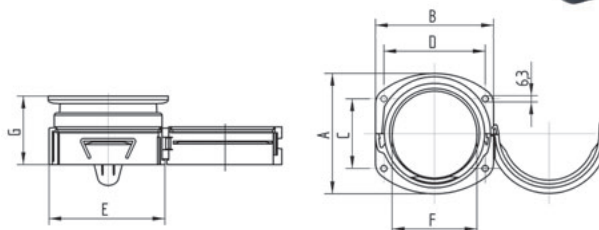
SILVYN® AFG-PA Přímá připojovací příruba pro hadici SILVYN® MAXI PA

Použití

Tato jednoduchá připojovací příruba opatřená zaklapávacím mechanismem byla vyvinuta speciálně pro ochrannou hadici SILVYN® MAXI PA. Díky speciálně navrženým připojovacím prvkům může být hadice připevněna předem a na konečné místo namontována již se šroubením. Jednoduchý zaklapávací mechanismus ke

konečnému upevnění šetří čas a umožňuje rychlou a snadnou montáž. Hodí se pro použití při výrobě strojů a zařízení podle EN 60204.

UL File No. E308201



Technická data

Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

Materiál:
PA

Krytí:
IP 54
IP 66 s těsněním AFG-PA/AFW-PA

Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Jmenovitá velikost	A	B	C mm	D mm
SILVYN® AFG-PA šedá						
55001080	70 přímé	70	94	96	60,5	80,5
55001081	95 přímé	95	128	126	74,0	108,0
SILVYN® AFG-PA černá						
55001085	70 přímé	70	94	96	60,5	80,5
55001086	95 přímé	95	128	126	74,0	108,0

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® MAXI PA

Připojovací příruba pro systém ochranných hadic SILVYN® MAXI PA



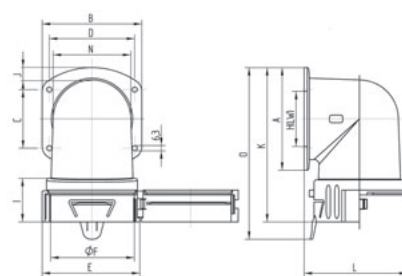
SILVYN® AFW-PA Úhlová připojovací příruba 90° pro hadici SILVYN® MAXI PA

Použití

Tato jednoduchá připojovací příruba opatřená zaklapávacím mechanismem byla vyvinuta speciálně pro ochrannou hadici SILVYN® MAXI PA. Díky speciálně navrženým připojovacím prvkům může být hadice připevněna předem a na konečné místo namontována již se šroubením. Jednoduchý

zaklapávací mechanismus ke konečnému upevnění šetří čas a umožňuje rychlou a snadnou montáž. Hodí se pro použití při výrobě strojů a zařízení podle EN 60204.

UL File No. E308201



Technická data

RAL Barva:
Šedá
Černá odolná proti UV záření

M Materiál:
PA

IP Krytí:
IP 54
IP 66 s těsněním AFG-PA/AFW-PA

PT Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení	A	B	C mm	D mm	E mm	F mm	výška	I	J	K	L	N	O	Balící jednotky kusů
SILVYN® AFW-PA šedá															
55001090	70 - 90° úhlové	94	96	60,5	80,5	96,4	69	70	56,5	6,2	152,5	103,5	81,5	175,0	1
55001091	95 - 90° úhlové	128	126	74,0	108,0	123,5	96	95	55,0	7,0	202,5	127,5	98,5	224,5	1
SILVYN® AFW-PA černá															
55001093	70 - 90° úhlové	94	96	60,5	80,5	96,4	69	70	56,5	6,2	152,5	103,5	81,5	175,0	1
55001092	95 - 90° úhlové	128	126	74,0	108,0	123,5	96	95	55,0	7,0	202,5	127,5	98,5	224,5	1

SILVYN® AFG-PA/AFW-PA Sada těsnění

Použití

Použitím této dodatečné sady těsnění (O-kroužek a těsnicí kroužek z pěnové pryže) lze zvýšit krytí na IP 66.



Číslo výrobku	Označení	Balící jednotky kusů
SILVYN® AFG-PA/AFW-PA		
55001082	70	1
55001083	95	1

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Kovová ochranná hadice pro těžké mechanické namáhání

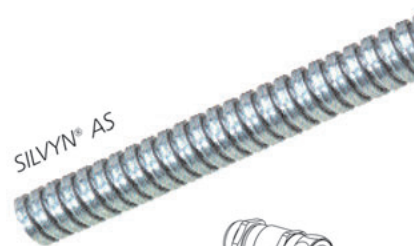


SILVYN® AS

Kovová ochranná hadice pro těžké mechanické namáhání podle DIN 49012

Použití

Spirálovitě vinutá kovová ochranná hadice s falcovaným ocelovým profilem, pozinkovaná. Elektroinstalační hadice konstrukčního typu G, zkoušená podle DIN VDE 57605 pro těžké mechanické namáhání, vysoce flexibilní, pevná v tahu a zatížitelná na příčný tlak.



SILVYN® MSK-M



SILVYN®
US/US-M + US-AS
IP 40



SILVYN® US-AS



SILVYN® US MS-DR

Technická data



Materiál:
Za studena válcovaná pásová ocel
DC 3 podle EN 10139 pozinkova-
ná Fe/Zn3



Teplotní rozsah:
Do +220 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® MSK-M	Vhodné pro SILVYN® US-M	Vhodné pro SILVYN® US/US-AS/US-MS-R	Balící jednotky m
	SILVYN® AS						
61802080	7	8/10	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
61802090	9	11/14	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
61802100	11	14/17	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
61802110	13,5	16/19	45	-	-	13,5	50
61802120	16	18/21	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802130	21	23/27	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802140	29	31/36	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802150	36	40/45	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802170	48	51/56	125	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Kovová ochranná hadice s opletem z ocelového drátu pro těžké mechanické namáhání

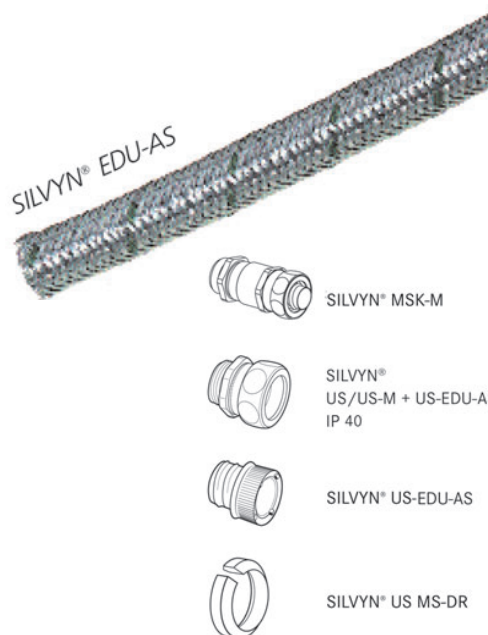


SILVYN® EDU-AS

Kovová ochranná hadice
s opletem z ocelového drátu
pro těžké mechanické namá-
hání podle DIN 49012

Použití

Stejná konstrukce jako u typu
SILVYN® AS, avšak navíc s ople-
tem z pozinkovaného ocelového
drátu. Odpovídá konstrukčnímu
typu K, zkoušená podle DIN
VDE 57605. Tato elektroinsta-
lační hadice je vhodná pro stro-
je a elektrická zařízení s vyso-
kým mechanickým namáháním.
Je odolná proti krutu a ohybům,
má vysokou pevnost v tahu
a přesto je vysoce ohebná.



Technická data



Materiál:
Za studena válcovaná pásová ocel
DC 3 podle EN 10139 pozinkova-
ná Fe/Zn3
Oplet:
Pozinkovaný ocelový drát



Teplotní rozsah:
Do +220 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a veli- kost PG	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® MSK-M	Vhodné pro SILVYN® US-M	Vhodné pro SILVYN® US/ US-EDU-AS/US MS-DR	Balící jednotky m
SILVYN® EDU-AS							
61802380	7	7 / 10	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
61802390	9	10 / 14	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
61802400	11	13 / 17	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
61802410	13,5	15 / 19	45	-	-	13,5	50
61802420	16	17 / 21	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
61802430	21	22 / 27	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
61802440	29	29 / 36	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
61802450	36	38 / 45	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
61802470	48	49 / 56	135	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

SILVYN® EMC AS-CU

Kovová ochranná hadice k ochraně před elektromagnetickým rušením



SILVYN® EMC AS-CU Ochranná hadice z pozinkované oceli a měděného stínicího opletu k ochraně před elektromagnetickým rušením (EMC)

Použití

SILVYN® EMC AS-CU chrání díky vysokému stupni pokrytí svého měděného stínicího opletu bezpečně před elektromagnetickým rušením. Tak je možné dosáhnout stínicího faktoru až 30 dB při 10 MHz podle VG 95373 část 41.

Vlastnosti:

- Vysoká mechanická ochrana
- Vysoká pevnost v tahu
- Tvarově stabilní
- Flexibilní
- Optimální ochrana EMC

Oblast použití:

- Výroba strojů a zařízení
- Automobilový průmysl
- Právní technika

- Výroba obráběcích a tvářecích strojů
- Klimatizační technika
- Telekomunikace
- Chemické inženýrství
- Kolejová vozidla a autobusy
- Automatizační technika
- Všude tam, kde se mohou vyskytnout rušivá elektromagnetická pole

Vhodné doplňující výrobky:

- SILVYN® MSK-M
- SILVYN® US-M
- SILVYN® US-EDU-AS
- SILVYN® US-MS-DR

Vhodné příslušenství:

- Přípravek k řezání kovových hadic SILVYN® WZ
- Stínicí páska Scotch™ 1183
- Víceúčelové nůžky pro stříhání opletu



SILVYN® MSK-M



SILVYN®
US/US-M + US-EDU-AS
IP 40



SILVYN® US-EDU-AS



SILVYN® US MS-DR

Technická data



Materiál:
Vnitřní hadice:
Za studena válcovaná pásová ocel
St 2 podle EN 10139 pozinkovaná
Fe/Zn3
Vnější oplet:
Pocínovaná měď



Krytí:
IP 40



Teplotní rozsah:
Do +150 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® MSK-M	Vhodné pro SILVYN® US-M	Vhodné pro SILVYN® US/US-EDU-AS/US MS-DR	Balící jednotky m
64400500	SILVYN® EMC AS-CU 10	7 / 10	28	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
64400501	SILVYN® EMC AS-CU 14	10 / 14	34	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
64400502	SILVYN® EMC AS-CU 17	13 / 17	40	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
64400503	SILVYN® EMC AS-CU 19	15 / 19	45	-	-	13,5	50
64400504	SILVYN® EMC AS-CU 21	17 / 21	50	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
64400505	SILVYN® EMC AS-CU 27	22 / 27	63	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
64400506	SILVYN® EMC AS-CU 36	29 / 36	85	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
64400507	SILVYN® EMC AS-CU 45	38 / 45	100	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
64400508	SILVYN® EMC AS-CU 56	49 / 56	135	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Kovová ochranná hadice s plastovým pláštěm

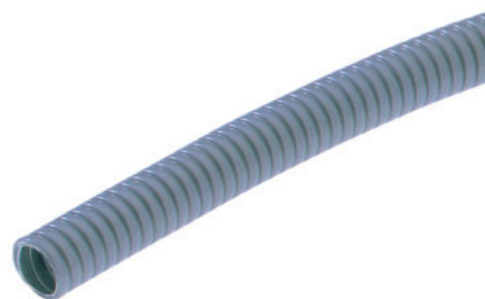


SILVYN® AS-P

Kovová ochranná hadice
s vysoce kvalitním plastovým
pláštěm pro těžké mecha-
nické namáhání podle DIN
49012

Použití

Elektroinstalační hadice pro
vodotěsné instalace odpovídá
konstrukčnímu typu I, zkoušená
podle DIN VDE 57605. Tato
kovová ochranná hadice má
stejnou konstrukci jako SILVYN®
AS, avšak navíc s vysoce kva-
litním plastovým (PVC) vnějším
pláštěm. Hadice je odolná proti
povětrnostním vlivům, vodotěs-
ná, v širokém rozsahu odolná
proti mořské vodě, kyselinám
a olejům, neobsahuje žádné
silikony a kadmium, je velice
flexibilní, pevná v tahu a zatíži-
teľná na příčný tlak. Hlavními
oblastmi použití je výroba strojů
a zařízení a ochrana kabelů ve
vlhkých prostorech a ve venkov-
ním prostředí.



SILVYN® MSK-M



SILVYN®
US/US-M + US-EDU-AS
IP 65



SILVYN® US-EDU-AS



SILVYN® US MS-DR

Technická data



Barva:
Sedá



Materiál:
Za studena válcovaná pásová ocel
DC 3 podle EN 10139 pozinkova-
ná Fe/Zn3
Plášť:
PVC bez silikonu



Teplotní rozsah:
-25 °C až +80 °C
krátkodobě až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a veli- kost PG	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® MSK-M	Vhodné pro SILVYN® US-M	Vhodné pro SILVYN® US/ US-EDU-AS/US MS-DR	Balící jednotky m
SILVYN® AS-P							
64400010	7	7 / 10	32	12 x 1,5	10 x 1,0	7	50
64400020	9	10 / 14	40	16 x 1,5	12 x 1,5	9	50
64400030	11	13 / 17	45	20 x 1,5	16 x 1,5	11	50
64400040	13,5	15 / 19	52	-	-	13,5	50
64400050	16	17 / 21	58	25 x 1,5	20 x 1,5	16	50
64400060	21	22 / 27	72	32 x 1,5	25 x 1,5	21	50
64400070	29	29 / 36	98	40 x 1,5	32 x 1,5	29	25
64400080	36	38 / 45	118	50 x 1,5	40 x 1,5	36	25
64400090	48	49 / 56	140	63 x 1,5	50 x 1,5	48	25
SILVYN® AS-P, balení 10 m							
64400100	7	7 / 10	32	12 x 1,5	10 x 1,0	7	10
64400110	9	10 / 14	40	16 x 1,5	12 x 1,5	9	10
64400120	11	13 / 17	45	20 x 1,5	16 x 1,5	11	10
64400130	13,5	15 / 19	52	-	-	13,5	10
64400140	16	17 / 21	58	25 x 1,5	20 x 1,5	16	10
64400150	21	22 / 27	72	32 x 1,5	25 x 1,5	21	10
64400160	29	29 / 36	98	40 x 1,5	32 x 1,5	29	10
64400170	36	38 / 45	118	50 x 1,5	40 x 1,5	36	10
64400180	48	49 / 56	140	63 x 1,5	50 x 1,5	48	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SP/SP-PU/FPS/FD-PU

Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro systémy kabelových ochranných hadic
SILVYN® FPS/FD-PU, AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU



SILVYN® MSK-M Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro hadice

Použití

Multifunkční kabelová vývodka a současně šroubení pro hadice se všemi přednostmi našich osvědčených kabelových vývodků SKINTOP® MS-M. Toto šroubení bylo vyvinuto pro takové případy použití, kdy musí být jak kabel, tak také hadice současně utěsněny a tahově odlehčeny.

Kromě toho může být při použití vícenásobné těsnicí vložky SKINTOP® DIX-M namísto normální těsnicí vložky touto multifunkční kabelovou vývodkou vedeno a utěsněno současně více kabelů. U kombinace s vývodkou SKINTOP® MS-SC-M (EMC) lze připojit a uzemnit stínící oplet stíněného kabelu.

Pro uchycení hadice se používá vnitřní koncové hrdlo. Hadice se našroubuje na funkční adaptér multifunkční kabelové vývodky/šroubení pro hadice pomocí převlečné matice.

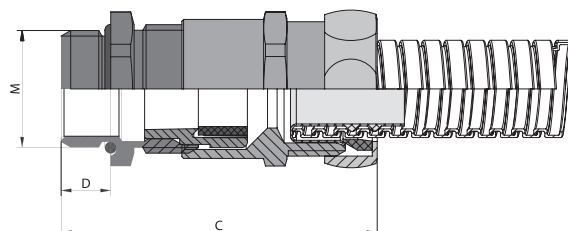
Možné kombinace:

Hrdlo s připojovacím závitem
Standardní nebo XL

Ochrana EMC
S ochranou nebo bez

Těsnicí vložka:
Standardní/redukovaná/vícenásobná (DIX-M)

Rozsah dodávky:
Včetně vnitřního hrdla
US AS/US-EDU AS/EE-K



Technická data



Materiál:
Základní typ:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnění vývodky: CR/NBR
Těsnění hadice: TPE



Krytí:
Kabel:
IP 68

Hadice:
IP 40 se SILVYN® AS, EDU-AS,
EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN® FPS, AS-P
IP 66 se SILVYN® FD-PU



Teplotní rozsah:
-30 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro hadice SILVYN®	Balící jednotky kusů
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU			
55506070	MSK-M 12 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 7 x 10	5
55506071	MSK-M 16 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 10 x 14	5
55506072	MSK-M 20 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 13 x 17	5
55506073	MSK-M 25 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506074	MSK-M 32 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5
55506075	MSK-M 40 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 29 x 36	1
55506076	MSK-M 50 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 38 x 45	1
55506077	MSK-M 63 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 48 x 56	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® AS			
55506080	MSK-M 12 x 1,5 AS	AS 7	5
55506081	MSK-M 16 x 1,5 AS	AS 9	5
55506082	MSK-M 20 x 1,5 AS	AS 11	5
55506083	MSK-M 25 x 1,5 AS	AS 16	5
55506084	MSK-M 32 x 1,5 AS	AS 21	5
55506085	MSK-M 40 x 1,5 AS	AS 29	1
55506086	MSK-M 50 x 1,5 AS	AS 36	1
55506087	MSK-M 63 x 1,5 AS	AS 48	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® EDU-AS / AS-P / EMC AS-CU			
55506090	MSK-M 12 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 7	5
55506091	MSK-M 16 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 9	5
55506092	MSK-M 20 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 11	5
55506093	MSK-M 25 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 16	5
55506094	MSK-M 32 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 21	5
55506095	MSK-M 40 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 29	1
55506096	MSK-M 50 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 36	1
55506097	MSK-M 63 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 48	1

Další varianty s vícenásobnou těsnicí vložkou SKINTOP® DIX-M na vyžádání

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SP/SP-PU/FPS/FD-PU

Multifunkční kabelová vývodka/šroubení pro systémy kabelových ochranných hadic
SILVYN® FPS/FD-PU, AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU



Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro hadice SILVYN®	Balící jednotky kusů
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU			
55506100	MSK-SC-M 12 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 7 x 10	5
55506101	MSK-SC-M 16 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 10 x 14	5
55506102	MSK-SC-M 20 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 13 x 17	5
55506103	MSK-SC-M 25 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506104	MSK-SC-M 32 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5
55506105	MSK-SC-M 40 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 29 x 36	1
55506106	MSK-SC-M 50 x 1,5 EE	FPS, FD-PU 38 x 45	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® AS			
55506110	MSK-SC-M 12 x 1,5 AS	AS 7	5
55506111	MSK-SC-M 16 x 1,5 AS	AS 9	5
55506112	MSK-SC-M 20 x 1,5 AS	AS 11	5
55506113	MSK-SC-M 25 x 1,5 AS	AS 16	5
55506114	MSK-SC-M 32 x 1,5 AS	AS 21	5
55506115	MSK-SC-M 40 x 1,5 AS	AS 29	1
55506116	MSK-SC-M 50 x 1,5 AS	AS 36	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® EDU-AS / AS-P / EMC AS-CU			
55506120	MSK-SC-M 12 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 7	5
55506121	MSK-SC-M 16 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 9	5
55506122	MSK-SC-M 20 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 11	5
55506123	MSK-SC-M 25 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 16	5
55506124	MSK-SC-M 32 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 21	5
55506125	MSK-SC-M 40 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 29	1
55506126	MSK-SC-M 50 x 1,5 EDU	EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU 36	1
SILVYN® MSK-M pro SILVYN® FPS / FD-PU			
55506000	MSK-M 25 x 1,5 D450 EE	FPS, FD-PU 16 x 21	5
55506001	MSK-M 32 x 1,5 D470 EE	FPS, FD-PU 22 x 27	5

Další varianty s vícenásobnou těsnicí vložkou SKINTOP® DIX-M na vyžádání



SILVYN® US-AS



SILVYN® AS



SILVYN® US-EDU-AS



SILVYN® EDU-AS



SILVYN® AS-P



SILVYN® EE-K



SILVYN® FPS



SILVYN® FD-PU

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU



SILVYN® US-M

Šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU

Použití

Vysoce kvalitní mosazné šroubení pro hadice s plastovým pláštěm SILVYN® FD-PU, FPS a AS-P jakož i pro celokovovou hadici SILVYN® AS a hadice s opletem SILVYN® EDU-AS a EMC AS-CU. Spojení šroubení s hadicí je pevné v tahu a odolné proti vibracím. Díky nejrychlejším typům hadic, které lze kombinovat použitím vhodných vnitřních hrdel, nachází toto šroubení uplatnění v nejrůznějších aplikacích.

Vlastnosti:

- Vysoká pevnost v tahu
- Univerzálně použitelné
- Při použití mosazného kroužku SILVYN® US-MS-DR vznikne šroubení v souladu s požadavky EMC
- Kompaktní provedení

Oblast použití:

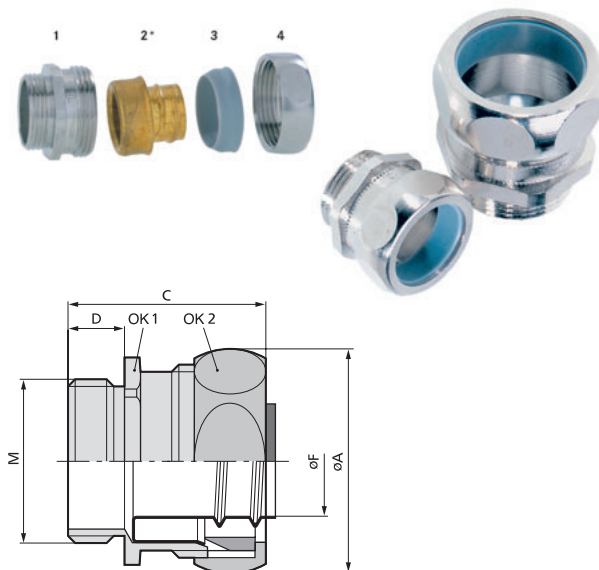
- Výroba strojů a zařízení
- Přepavní technika
- Venkovní aplikace
- Automatizační technika
- Zpracování kovů
- Výroba robotů a systémy pro vedení energií (SILVYN® CHAIN)

Konstrukce:

- 1 Spojovací hrdlo
- 2 Vnitřní hrdlo*
- 3 Těsnění z TPE
- 4 Kloboučková matice

Vnitřní průměr závisí na použitém vnitřním hrdle.

* Potřebné vnitřní/koncové hrdlo SILVYN® EE-K pro hadice SILVYN® FD-PU/ FPS, SILVYN® US-AS pro hadice SILVYN® AS, SILVYN® US-EDU-AS pro hadice SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť.



Technická data



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Těsnící kroužek: TPE



Krytí:
IP 40 se SILVYN AS, EDU-AS a EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN FPS a AS-P
IP 66 se SILVYN FD-PU



Teplotní rozsah:
-40 °C až +125 °C

Číslo výrobku	Velikost M	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FD-PU/FPS	Vhodné pro SILVYN® AS	Vhodné pro SILVYN® EDU-AS/AS-P	Vhodné pro SILVYN® EMC AS-CU	Balící jednotky kusů
SILVYN® US-M									
55501500	10 x 1,0	15/17	31	10	7 x 10	8 x 10	7 x 10	7 x 10	50
55501510	12 x 1,5	19/21	33	10	10 x 14	11 x 14	10 x 14	10 x 14	50
55501520	16 x 1,5	23/25	33	10	13 x 17	14 x 17	13 x 17	13 x 17	50
55501530	20 x 1,5	27/29	33	10	16 x 21	18 x 21	17 x 21	17 x 21	50
55501540	25 x 1,5	34/36	41	11	22 x 27	23 x 27	22 x 27	22 x 27	25
55501550	32 x 1,5	43/45	43	13	29 x 36	31 x 36	29 x 36	29 x 36	25
55501560	40 x 1,5	52/54	43	13	38 x 45	40 x 45	38 x 44	38 x 44	20
55501570	50 x 1,5	63/66	49	14	48 x 56	51 x 56	49 x 56	49 x 56	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS a AS-P



SILVYN® US

Mosazné šroubení pro hadice SILVYN® FD-PU, FPS, AS, EDU-AS, AS-P, EMC AS-CU

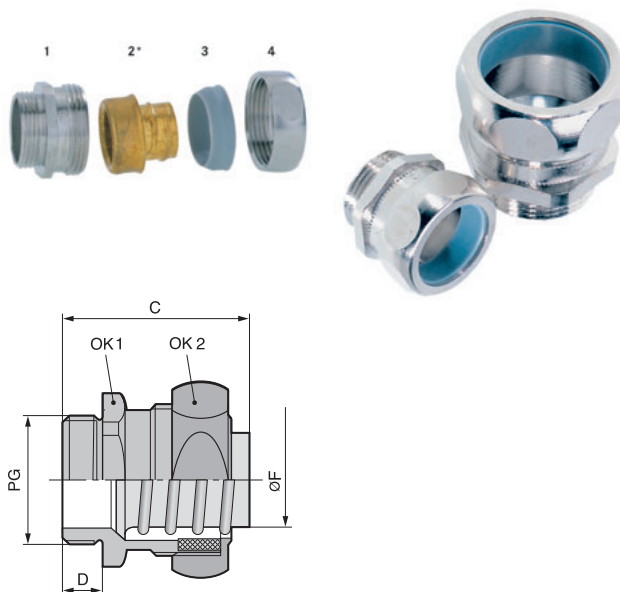
Vysoce kvalitní mosazné šroubení pro hadice s plastovým pláštěm SILVYN® FPS, FD-PU a AS-P jakož i pro celokovovou hadici SILVYN® AS a hadice s opletem SILVYN® EDU-AS a EMC AS-CU. Spojení šroubení s hadicí je pevné v tahu a odolné proti vibracím. Díky nejrůznějším typům hadic, které lze kombinovat použitím vhodných vnitřních hrdel, nachází toto šroubení uplatnění v nejrůznějších aplikacích.

Konstrukce:

- 1 Spojovací hrdlo
- 2 Vnitřní hrdlo*
- 3 Těsnění z TPE
- 4 Kloboučková matice

Vnitřní průměr závisí na použitém vnitřním hrdle.

* **Potřebné vnitřní/koncové hrdlo SILVYN® EE-K pro hadice SILVYN® FD-PU/ FPS, SILVYN® US-AS pro hadice SILVYN® AS, SILVYN® US-EDU-AS pro hadice SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU není součástí dodávky, je nutno objednat zvlášť.**



Technická data



Materiál:
Těleso: Poniklovaná mosaz
Vnitřní hrdlo: Mosaz
Těsnicí kroužek: TPE



Krytí:
IP 40 se SILVYN AS, EDU-AS
a EMC AS-CU
IP 65 se SILVYN FPS a AS-P
IP 66 se SILVYN FD-PU



Teplotní rozsah:
-40 °C až +125 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	F mm	OK 1/2 mm	C mm	D mm	Vhodné pro SILVYN® FPS/FD-PU	Vhodné pro SILVYN® AS	Vhodné pro SILVYN® EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU	Balící jednotky kusů
SILVYN® US									
61795080	7	9,5	15/17	28	7	7 x 10	8 x 10	7 x 10	50
61795090	9	11,5	19/21	30	7	10 x 14	11 x 14	10 x 14	50
61795100	11	15,5	23/25	30	7	13 x 17	14 x 17	13 x 17	50
61795110	13,5	17,0	25/27	30	7	15 x 19	16 x 19	15 x 19	50
61795120	16	19,0	27/29	30	7	16 x 21	18 x 21	17 x 21	50
61795130	21	24,0	34/36	40	10	22 x 27	23 x 27	22 x 27	25
61795140	29	32,5	43/45	40	10	29 x 36	31 x 36	29 x 36	25
61795150	36	42,0	52/54	40	10	38 x 45	40 x 45	38 x 45	20
61795170	48	55,0	63/77	45	10	48 x 56	51 x 56	49 x 56	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® AS/EDU-AS/AS-P/EMC AS-CU

Mosazné vnitřní/koncové hrdlo k našroubování



SILVYN® US-AS Vnitřní/koncové mosazné hrdlo pro SILVYN® AS

Použití

Vnitřní hrdlo pro montáž šroubení SILVYN® US na ochrannou

hadici SILVYN® AS nebo koncové hrdlo k zakrytí konců hadice a zabránění poškození kabelu, pokud není použito šroubení.



SILVYN® US-EDU-AS Vnitřní/koncové mosazné hrdlo pro SILVYN® EDU-AS, AS-P

Použití

Vnitřní hrdlo pro montáž šrou-

bení SILVYN® US na ochranné hadice SILVYN® EDU-AS/AS-P nebo koncové hrdlo k zakrytí konců hadice a zabránění poškození kabelu, pokud není použito šroubení.



SILVYN® US-MS-DR Přítlačný kroužek

Použití

Přítlačný kroužek pro šroubení SILVYN® US/US-M. Používá se v případech, kdy je potřeba za-

jistit uzemnění, resp. vyrovnaní potenciálů při použití ochranné hadice SILVYN® AS a SILVYN® EDU-AS a také při teplotách nad 100 °C.



Technická data



Materiál:
SILVYN® US-AS
Poniklovanná mosaz

SILVYN® US-EDU-AS
Holá mosaz

SILVYN® US-MS-DR
Holá mosaz

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost PG	Vnější průměr hadice mm	Vnitřní průměr průchodky mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® US-AS pro SILVYN® AS				
61802180	7	10	6,5	50
61802190	9	14	9,5	50
61802200	11	17	12,5	50
61802210	13,5	19	14,5	50
61802220	16	21	16,5	50
61802230	21	27	21,5	25
61802240	29	36	29,5	25
61802250	36	45	38,0	20
61802270	48	56	48,0	10
SILVYN® US-EDU-AS pro SILVYN® EDU-AS / AS-P				
61802480	7	10	6,5	50
61802490	9	14	9,0	50
61802500	11	17	12,0	50
61802510	13,5	19	14,0	50
61802520	16	21	16,0	50
61802530	21	27	20,0	25
61802540	29	36	28,0	25
61802550	36	45	37,0	20
61802570	48	56	48,0	10
SILVYN® US-MS-DR pro SILVYN® US-AS / US-EDU-AS				
61808168	7	-	-	50
61808169	9	-	-	50
61808170	11	-	-	50
61808180	13,5	-	-	50
61808190	16	-	-	50
61808200	21	-	-	25
61808201	29	-	-	25
61808202	36	-	-	20
61808204	48	-	-	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® LCC-2/LCCH-2

Vysoce flexibilní kovová ochranná hadice



SILVYN® LCC-2 Vysoce flexibilní kovová ochranná hadice

Použití

Tato ochranná hadice má uvnitř vinutou vysoce flexibilní kovovou hadici z pozinkované pásové oceli. Společně s vnějším plastovým pláštěm má tato hadice následující vlastnosti:

- Dobrá odolnost proti kyselinám, olejům a chemikáliím
- Vysoká mechanická ochrana

Hadice se proto hodí především pro použití za ztížených podmínek (např. při působení vody, oleje a chemikálií), při vysokém mechanickém namáhání a změnách teploty. Zároveň je hadice SILVYN® LCC-2 velmi flexibilní.



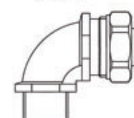
SILVYN® LGF-2-M



SILVYN®
LGS-2-M/LGS-2



SILVYN® LCG-M



SILVYN® LCW-M



SILVYN® SAT

Technická data

Barva:
RAL 9005 černá

Materiál:
Vnější plášť:
PVC
Vnitřní hadice:
Pásová pozinkovaná ocel

Teplotní rozsah:
-20 °C až +70 °C
Krátkodobě až +100 °C

Číslo výrobku	Označení	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® LGF-2-M / LGS-2-M	Vhodné pro SILVYN® LGS-2	Balící jednotky m
SILVYN® LCC-2						
61804702	LCC-2/10	6,8/10,0	25	M 12 x 1,5	7	30
61804712	LCC-2/12	10,2 / 14,0	30	M 16/1 x 1,5	9	30
61804722	LCC-2/16	13,0/17,0	40	M 16/2 + 20/1x1,5	11	30
61804732	LCC-2/20	16,9 /21,5	45	M 20/2 x 1,5	13,5 + 16	30
61804742	LCC-2/25	21,1/26,0	55	M 25 x 1,5	21	30
61804752	LCC-2/32	28,1/34,0	70	M 32 x 1,5	29	30
61804762	LCC-2/40	37,6/44,5	80	M 40 x 1,5	36	10
61804772	LCC-2/50	48,4/55,0	90	M 50 x 1,5	-	10
61804792	LCC-2/63	57,5/64,5	115	M 63 x 1,5	48	10

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® LCC-2/LCCH-2

Bezhalogenová vysoce flexibilní kovová ochranná hadice



SILVYN® LCCH-2

Bezhalogenová vysoce flexi-
bilní kovová ochranná hadice

Použití

Konstrukce této vysoce flexi-
bilní kovové ochranné hadice
vychází z osvědčené ochranné
hadice typu SILVYN® LCC-2.
Kromě toho má hadice SILVYN®
LCCH-2 ještě další vynikající
vlastnosti jako:

- Bez halogenů
- Odolná proti plameni podle
UL 94 V0
- S nízkou tvorbou kouře při
požáru
- Nízká toxicita kouřových
plynů
- Bez fosforu
- Bez síry



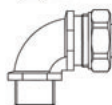
SILVYN® LGF-2-M



SILVYN®
LGS-2-M/LGS-2



SILVYN® LCG-M



SILVYN® LCW-M



SILVYN® SAT

Technická data



Aprobace:
Lloyd's TYPE APPROVAL
Železnice:
UNDERGROUND, Link-up,
Interfleet Technology



Barva:
RAL 9005 černá



Materiál:
Vnitřní hadice:
Pozinkovaná ocel
Vnější plášť:
Bezhalogenový plast



Teplotní rozsah:
-25 °C až +90 °C

Číslo výrobku	Typ	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
SILVYN® LCCH-2				
61804793	LCCH-2 / 12	10,2 / 14,0	30	25
61804794	LCCH-2 / 16	13,0 / 17,0	40	25
61804795	LCCH-2 / 20	16,9 / 21,5	45	25
61804796	LCCH-2 / 25	21,1 / 26,0	55	25
61804797	LCCH-2 / 32	28,1 / 34,0	70	25
61804798	LCCH-2 / 40	37,6 / 44,5	80	10
61804799	LCCH-2 / 50	48,4 / 55,0	90	10

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® LCC-2/LCCH-2

Kovová šroubení pro hadice SILVYN® LCC-2/LCCH-2

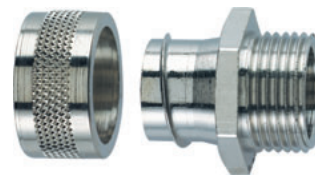


SILVYN® LGF-2-M Pevné kovové šroubení

Použití

Pevné šroubení s metrickým přípojemným závitem pro vysoce

flexibilní kovové ochranné hadice SILVYN® LCC-2 a LCCH-2.



SILVYN® LGS-2-M Otočné kovové šroubení

Použití

Otočné šroubení s metrickým přípojemným závitem pro ochranné hadice SILVYN®

LCC-2 a LCCH-2. Otočná horní část umožňuje axiální otáčení namontovaného hadicového systému a tím jednoduchou montáž do předem připravených závitových otvorů.



SILVYN® LGS-2 Otočné kovové šroubení

Použití

Otočné šroubení s přípojemným závitem PG pro ochranné hadice SILVYN® LCC-2 a LCCH-2.

Otočná horní část umožňuje axiální otáčení namontovaného hadicového systému a tím jednoduchou montáž do předem připravených závitových otvorů.



Technická data

Materiál:
Poniklovaná mosaz

Krytí:
IP 54

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vhodné pro SILVYN® LCC-2/LCCH-2	OK mm	Celková délka mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® LGF-2-M						
55501981	12 x 1,5	10	13	21,0	8	10
55502001	16 x 1,5/1	12	17	23,0	8	10
55502002	16 x 1,5/2	16	20	25,0	10	10
55502021	20 x 1,5/1	16	22	25,0	10	10
55502022	20 x 1,5/2	20	24	26,3	10	10
55502031	25 x 1,5	25	29	32,5	10	10
55502041	32 x 1,5	32	38	36,8	13	10
55502051	40 x 1,5	40	48	39,0	14	4
55502061	50 x 1,5	50	58	42,0	15	4
55502071	63 x 1,5	63	70	50,0	18	1
SILVYN® LGS-2-M						
55501982	12 x 1,5	10	13	30,2	8	10
55502003	16 x 1,5/1	12	17	32,2	8	10
55502004	16 x 1,5/2	16	20	34,2	10	10
55502023	20 x 1,5/1	16	22	34,2	10	10
55502024	20 x 1,5/2	20	24	35,5	10	10
55502032	25 x 1,5	25	29	43,7	10	10
55502042	32 x 1,5	32	38	48,0	13	10
55502052	40 x 1,5	40	48	51,2	14	4
55502062	50 x 1,5	50	58	54,2	15	4
55502072	63 x 1,5	63	70	63,2	18	1
SILVYN® LGS-2						
55502710	7	10	13	32,0	7	10
55502720	9	12	17	38,0	10	10
55502730	11	16	22	38,0	10	10
55502740	13,5	20	24	39,0	12	10
55502750	16	20	24	44,0	12	10
55502760	21	25	29	50,0	12	10
55502770	29	32	38	56,0	12	10
55502780	36	40	48	59,0	12	4
55502790	48	63	70	61,2	16	1

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® LCC-2/LCCH-2

Vysoce kvalitní mosazné šroubení k hadicím



SILVYN® LCG-M Vysoce kvalitní mosazné šroubení k hadicím

Použití

Třídílné šroubení z poniklované mosazi v přímém provedení s metrickým přípojem k závitům k hadicím

Vlastnosti:

- Vysoká pevnost v tahu
- IP 65
- Ochrana proti vibracím



Technická data



Materiál:
Těleso:
Mosaz poniklovaná
O-kroužek:
NBR



Krytí:
IP 65

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vhodné pro SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Otvor klíče mm	Celková délka mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® LCG-M						
55503220	12 x 1,5	10	20/20	29,8	10,0	10
55503221	16 x 1,5/1	12	22/24	29,8	10,0	10
55503222	16 x 1,5/2	16	24/26	33,0	12,0	10
55503223	20 x 1,5/1	16	24/26	33,0	12,0	10
55503224	20 x 1,5/2	20	26/29	33,5	12,0	10
55503225	25 x 1,5	25	33/35	40,5	14,0	10
55503226	32 x 1,5	32	40/42	45,8	15,0	2
55503227	40 x 1,5	40	50/52	47,5	16,0	1
55503228	50 x 1,5	50	58/58	51,0	16,0	1

SILVYN® LCW-M Vysoce kvalitní mosazné úhlové (90°) šroubení k hadicím

Použití

Třídílné šroubení z poniklované mosazi v úhlovém provedení s metrickým přípojem k závitům k hadicím

Vlastnosti:

- Vysoká pevnost v tahu
- IP 65
- Ochrana proti vibracím



Technická data



Materiál:
Těleso:
Mosaz poniklovaná
O-kroužek:
NBR



Krytí:
IP 65

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vhodné pro SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Otvor klíče mm	Délka oblouku mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® LCW-M						
55503234	16 x 1,5/1	12	20/24	31	10,0	10
55503235	16 x 1,5/2	16	20/26	31	10,0	10
55503230	20 x 1,5/1	16	24/26	36	13,0	10
55503231	20 x 1,5/2	20	24/29	37	13,0	10
55503232	25 x 1,5	25	30/35	44	14,0	10
55503233	32 x 1,5	32	36/42	53	15,0	2

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® LCC-2/LCCH-2

Koncové hrdlo pro hadici



SILVYN® SAT Koncové hrdlo pro hadici

Použití

Slouží k zakrytí otevřených konců hadice, aby nedošlo k poškození kabelu. Bez připojovacího závitu.



Technická data



Materiál:
Těleso:
Poniklovaná mosaz



Krytí:
IP 54

Číslo výrobku	Označení výrobku	Vhodné pro SILVYN® LCC-2/LCCH-2	Otvor klíče mm	Otvor mm	Balící jednotky kusů
	SILVYN® SAT				
61802350	SAT 10	10	13	5,6	10
61802351	SAT 12	12	17	8,5	10
61802352	SAT 16	16	20	11,5	10
61802353	SAT 20	20	24	15,3	10
61802354	SAT 25	25	29	19,1	10
61802355	SAT 32	32	38	26,2	10
61802356	SAT 40	40	48	34,2	10
61802357	SAT 50	50	58	44,8	4
61802358	SAT 63	63	70	54,5	1

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® SSUE

Ochranná hadice z nerezové oceli



SILVYN® SSUE Ochranná hadice z nerezové oceli

Použití

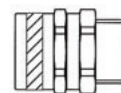
Spirálovitě vinutá flexibilní ochranná hadice z nerezové oceli (třídy 316) pro aplikace v oblasti měřicí techniky, průstrojového vybavení a zabezpečení.

- Vysoká mechanická pevnost
- Vysoká flexibilita
- Odolná proti korozi

Velikosti 10, 12 s falcovaným profilem



SILVYN® LGEF-M



SILVYN® LGES-M

Technická data



Aprobace:
Železnice:
UNDERGROUND, Link-up



Upozornění
Velikosti 10, 12 s falcovaným profilem



Materiál:
Nerezová ocel 316



Krytí:
IP 40



Teplotní rozsah:
-100 °C až +400 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® LGEF-M/LGES-M	Balící jednotky m
	SILVYN® SSUE				
61804600	10	6,8 / 9,0	25	M 12 x 1,5	25
61804601	12	10,2 / 13,0	30	M 16 x 1,5/1	25
61804602	16	13,0 / 16,0	40	M 16 x 1,5/2	25
61804603	20	16,9 / 20,5	45	M 20 x 1,5/1	25
61804604	25	21,1 / 25,0	55	M 25 x 1,5	25
61804605	32	28,1 / 32,0	70	M 32 x 1,5	25

System ochranných hadic pro kabely SILVYN® SSUE

Šroubení z nerezové oceli k hadicím



SILVYN® LGES-M

Otočné šroubení z nerezové oceli k hadicím

Použití

Šroubení z nerezové oceli pro vysoce flexibilní nerezovou ochrannou hadici typu SILVYN® SSUE. Otočná horní část umožňuje axiální otáčení namontovaného hadicového systému a tím jednoduchou montáž do předem připravených závitových otvorů.

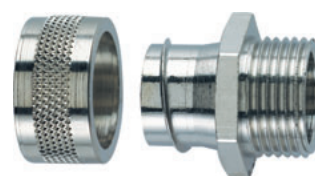


SILVYN® LGEF-M

Pevné šroubení z nerezové oceli k hadicím

Použití

Pevné nerezové šroubení pro vysoce flexibilní nerezovou ochrannou hadici SILVYN® SSUE.



Technická data



Materiál:
Nerezová ocel AISI 316



Krytí:
IP 40



Teplotní rozsah:
-100 °C až +400 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vhodné pro SILVYN® SSUE	OK mm	Celková délka mm	Délka závitů mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® LGES-M						
55503210	12 x 1,5	10	14	30,2	7	1
55503211	16 x 1,5/1	12	19	35,5	10	1
55503212	16 x 1,5/2	16	19	35,5	10	1
55503213	20 x 1,5/1	20	24	38,5	10	1
55503214	25 x 1,5	25	29	41,5	12	1
55503215	32 x 1,5	32	38	49,0	13	1
SILVYN® LGEF-M						
55503200	12 x 1,5	10	14	21,0	7	1
55503201	16 x 1,5/1	12	19	26,0	10	1
55503202	16 x 1,5/2	16	19	27,5	10	1
55503203	20 x 1,5/1	20	24	28,2	10	1
55503204	25 x 1,5	25	29	33,8	12	1
55503205	32 x 1,5	32	38	38,0	13	1

SILVYN® UI 511 hadice

Anaconda – ochranná hadice z nerezové oceli



SILVYN® UI 511 Ochranná hadice z nerezové oceli

Falcovaný profil

Použití

Ochranná hadice SILVYN® UI 511 je mimořádně flexibilní kovová hadice s dvojitě falcovaným profilem bez těsnění. Díky své robustní konstrukci odolává silnému mechanickému namáhání na tlak a zkrut a je odolná proti zlomení. Profil je pevný a i při extrémním zatížení odolný proti prasknutí. Díky materiálu je hadice použitelná i při vysokých teplotách a dynamických pohybech.



Technická data



Upozornění
Velikost 2" na vyžádání



Materiál:
Nerezová ocel AISI 304
DW č. 1.4301



Krytí:
IP 40



Teplotní rozsah:
-100 °C až +600 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Min. vnitřní průměr mm	Max. vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
	SILVYN® UI 511				
61799815	5/16"	9,5	12,5	50/60	30
61799816	3/8"	13,0	16,5	65/80	30
61799817	1/2"	17,0	20,3	75/100	30
61799818	3/4"	22,0	25,3	90/125	30
61799819	1"	25,8	31,0	120/160	30
61799820	1 1/4"	34,2	39,5	175/220	30
61799822	2"	52,0	58,0	285/340	30



SILVYN® UI 511 šroubení k hadicím

Přímé šroubení z poniklované mosazi k hadicím

Použití

Vhodné pro ochrannou hadici SILVYN® UI 511 z nerezové oceli. Na vyžádání lze dodat úhlové provedení 45° (SILVYN® UI 511-HW) nebo 90° (SILVYN® UI 511-W) s metrickým nebo PG závitem.

SILVYN® UI 511-EG

Přímé nerezové šroubení k hadicím

Použití

Vhodné pro ochrannou hadici SILVYN® UI 511 z nerezové oceli. Na vyžádání lze dodat úhlové provedení 45° (SILVYN® UI 511-EHW) nebo 90° (SILVYN® UI 511-EW) s metrickým připojovacím závitem, ne však ve všech velikostech.



Technická data

Upozornění:
Obrázek je pouze ilustrační!

Na vyžádání:
45° a 90° úhlové šroubení s metrickým připojovacím závitem z poniklované mosazi

Přímé, 45° a 90° úhlové šroubení s PG připojovacím závitem z nerezové oceli

Materiál:
UI 511-G: Poniklovaná mosaz
UI 511-EG: AISI 303, DW č. 1.4305
O-kroužek: NBR

Teplotní rozsah:
-45 °C až +105 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro SILVYN® UI 511	Celková délka mm	Délka připojovacího závitu mm	OK mm	Min. vnitřní průměr mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® UI 511-G							
61797800	M 16 x 1,5/1	5/16"	35	12	26	6,8	50
61797802	M 16 x 1,5/2	3/8"	35	12	26	9,8	50
61797808	M 20 x 1,5/3	1/2"	37	13	29	13,9	50
61797810	M 25 x 1,5	3/4"	40	15	35	18,5	25
61797812	M 32 x 1,5	1"	46	15	45	22,8	10
61797814	M 40 x 1,5	1 1/4"	52	16	54	30,8	5
61797816	M 63 x 1,5	2"	66	20	77	47,8	4
SILVYN® UI 511-EG							
61797918	M 16 x 1,5/1	5/16"	35	12	26	6,8	50
61797920	M 16 x 1,5/2	3/8"	35	12	26	9,8	50
61797926	M 20 x 1,5/3	1/2"	37	13	29	13,9	50
61797928	M 25 x 1,5	3/4"	40	15	35	18,5	25
61797930	M 32 x 1,5	1"	46	15	45	22,8	10
61797932	M 40 x 1,5	1 1/4"	52	16	54	30,8	5

Systém ochranných hadic pro kabely SILVYN® CNP

Systém nekovových kabelových ochranných hadic Anaconda, zkoušený podle UL



SILVYN® CNP
Nekovová hadice UL File No.
E75863 a CSA File No. 15275

Použití

Celoplastová hadice bez kovového jádra ze série Anaconda Sealtite, vyrobená z vysoce kvalitních plastů. Skládá se z vnitřního pláště, na kterém je vložka z nylonové tkaniny a z plastového vnějšího pláště.

Hadice SILVYN® CNP je odolná proti oděru, olejům a ozónu. Je vhodná pro časté střídavé ohyby.



Technická data



Upozornění
Velikost 1 1/2" na vyžádání



Barva:
Oranžová



Materiál:
Směs PVC s nylonovou tkaninou



Teplotní rozsah:
-20 °C až +60 °C
CSA:
-18 °C až +75 °C
Krátkodobě až +80 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost v palcích	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Vhodné pro SILVYN® CNP-G	Balící jednotky m
SILVYN® CNP					
61712930	3/8"	12,6/19,4	70/100	1/2"	76
61722330	1/2"	16,1/23,4	90/125	1/2"	60
61722340	3/4"	21,0/29,5	115/160	3/4"	53
61712460	1"	26,5/36,3	170/200	1"	30
61712910	1 1/4"	35,1/46,0	200/240	1 1/4"	15
61722270	1 1/2"	40,7/52,4	230/290	1 1/2"	15

SILVYN® CNP Šroubení k hadicím

Použití

Pro připojení nekovových hadic Anaconda. Základní těleso je z ocelolitiný s pozinkovaným povrchem. Vnitřní hrdlo je z polyamidu a slouží k uchycení hadice. Speciální profil na vnitřním hrdle se převlečnou maticí

zatlačí do hadice a vytvoří tak dobré tahové odlehčení. Na straně připojovacího závitu je zalisováno plastové pouzdro jako ochrana proti poškození kabelu.



Technická data



Na vyžádání:
Úhlové provedení 90° (SILVYN® CNP-W)



Upozornění
Velikost 1 1/2" na vyžádání



Materiál:
Těleso:
Ocelový odlitek s pozinkovaným povrchem
Vnitřní hrdlo: PA



Krytí:
IP 67

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost NPT	Vhodné pro SILVYN® CNP	OK mm	Celková délka mm	Balící jednotky kusů (1)	Balící jednotky kusů (2)	Balící jednotky kusů (3)
SILVYN® CNP-G							
55500400	1/2"	3/8"	27	55	1	25	100
55500410	1/2"	1/2"	32	66	1	25	100
55500420	3/4"	3/4"	39	66	1	25	50
55500430	1"	1"	45	73	1	5	25
55500440	1 1/4"	1 1/4"	59	87	1	5	25
55500450	1 1/2"	1 1/2"	67	87	1	2	10

System vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Anaconda-Sealtite® – vodotěsná kovová ochranná hadice



SILVYN® HTDL
UL File No. E18917
CSA File No. 63790/15275
NEC 351A

Použití

U jmenovitých velikostí od 3/8" do 1 1/4" včetně **s průběžným měděným vodičem pro účely uzemnění**. Jádru tvoří těžká kovová vložka z pozinkované pásové oceli, plášť je ze speciálního plastu, který je odolný proti horku a slunečnímu záření. Použitelná ve výbušném prostředí podle normy NEC 501-4B.



SILVYN® HTDL/EF/OR/HCX/HFX



SILVYN® ADG/AMG-M
IP 67



SILVYN® ADHW/AMHW-M
IP 67



SILVYN® ADW/AMW-M
IP 67



SILVYN® FDG
IP 67



SILVYN® FDHW
IP 67



SILVYN® FDW
IP 67



SILVYN® TB-E

Technická data

Aprobace:
UL/CSA, NEC

Barva:
Černá

Materiál:
Kovová výtzuha,
plášť ze směsi PVC

Teplotní rozsah:
-40 °C až +105 °C
Krátkodobě až +120 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost v palcích	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
SILVYN® HTDL				
61814190	3/8"	12,6 / 17,8	85	60
61814200	1/2"	16,1 / 21,1	110	60
61814210	3/4"	21,1 / 26,4	140	45
61814220	1"	26,8 / 33,1	170	30
61814230	1 1/4"	35,4 / 41,8	215	15
61814240	1 1/2" **	40,3 / 47,8	250	15
61814250	2" **	51,6 / 59,9	300	15

** Velikosti 1 1/2 a 2" bez měděného vodiče

Typ hadice SILVYN®	Velikost hadice	Vhodné šroubení SILVYN® s metrickým přípojemným závitem			s přípojemným závitem PG			s přípojemným závitem PG			TB-E	s přípojemným závitem NPT		
		AMG-M	AMHW-M	AMW-M	AMG	AMHW	AMW	FDG	FDHW	FDW		FDG	FDHW	FDW
EF, HFX	5/16"	M16/1x1,5	-	-	PG 9/1, 11/1	PG 11/1	PG 11/1	PG 9	-	-	TB-E 9	-	-	-
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	3/8"	M16/2x1,5	M16x1,5	M16x1,5	PG 9/2, 11/2, 13,5	PG 11/2, 13,5	PG 11/2, 13,5	PG 11/13,5	PG 11/13,5	PG 11/13,5	TB-E 11/13,5	1/2"	1/2"	1/2"
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	1/2"	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	TB-E 16	1/2"	1/2"	1/2"
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	3/4"	M25x1,5	M25x1,5	M25x1,5	PG 21	PG 21	PG 21	PG 21	PG 21	PG 21	TB-E 21	3/4"	3/4"	3/4"
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	1"	M32x1,5	M32x1,5	M32x1,5	PG 29	PG 29	PG 29	PG 29	PG 29	PG 29	TB-E 29	1"	1"	1"
EF, OR, HTDL, HCX, HFX	1 1/4"	M40x1,5	M40x1,5	M40x1,5	PG 36	PG 36	PG 36	PG 36	PG 36	PG 36	TB-E 36	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
EF, OR, HTDL, HCX	1 1/2"	M50x1,5	M50x1,5	M50x1,5	PG 42	PG 42	PG 42	PG 42	PG 42	PG 42	-	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
EF, OR, HTDL, HCX	2"	M63x1,5	M63x1,5	M63x1,5	PG 48	PG 48	PG 48	PG 48	PG 48	PG 48	-	2"	2"	2"
Stupeň krytí		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	-	IP 67	IP 67	IP 67

System vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Anaconda-Sealtite® – vodotěsné kovové ochranné hadice



SILVYN® EF

Mimořádně flexibilní kovová ochranná hadice s pláštěm z PVC

Použití

Se zkušební značkou VDE ASF (AS = těžké tlakové namáhání, F = odolnost proti plameni). Obzvláště flexibilní standardní provedení pro všeobecné použití. Hadice je odolná proti neagresivním mazacím olejům a tukům.

Vhodné šroubení k hadici:

SILVYN® AMG/AMG-M IP67
SILVYN® AMHW/AMHW-M IP67
SILVYN® AMW/AMW-M IP67
SILVYN® FDG IP67
SILVYN® FDHW IP67
SILVYN® FDW IP67
SILVYN® TB-E

Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HDTL.

Sealtite® = registrovaná obchodní značka společnosti Anamet Europe B.V.



SILVYN® ADG/ADG-M IP 67



SILVYN® ADHW/ADHW-M IP 67



SILVYN® ADW/ADW-M IP 67



SILVYN® FDG IP 66



SILVYN® FDHW IP 66



SILVYN® FDW IP 66



SILVYN® TB-E

SILVYN® OR

Olejozdorná kovová ochranná hadice se speciálním pláštěm z PVC

Použití

Odpovídá provedení EF, avšak se speciálním ochranným pláštěm z PVC, který je obzvláště odolný proti olejům a tukům, hlavně proti agresivním mazacím prostředkům a chladicím kapalinám.

Vhodné šroubení k hadici:

SILVYN® AMG/AMG-M IP67
SILVYN® AMHW/AMHW-M IP67
SILVYN® AMW/AMW-M IP67
SILVYN® FDG IP67
SILVYN® FDHW IP67
SILVYN® FDW IP67
SILVYN® TB-E

Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HDTL.

Sealtite® = registrovaná obchodní značka společnosti Anamet Europe B.V.



SILVYN® ADG/ADG-M IP 67



SILVYN® ADHW/ADHW-M IP 67



SILVYN® ADW/ADW-M IP 67



SILVYN® FDG IP 66



SILVYN® FDHW IP 66



SILVYN® FDW IP 66



SILVYN® TB-E

Technická data



Na vyžádání:
SILVYN® EF
Větší délky na bubnech,
kruhy 10 m

SILVYN® OR
Kruhy 10 m



Barva:
SILVYN® EF
Šedá

SILVYN® OR
Černá



Materiál:
SILVYN® EF
Pozinkovaná ocel, plášť z PVC

SILVYN® OR
Pozinkovaná ocel, plášť ze speciálního PVC



Teplotní rozsah:
SILVYN® EF
-25 °C až +70 °C
Krátkodobě až +90 °C

SILVYN® OR
-20 °C až +100 °C
Krátkodobě až +120 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost v palcích	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
SILVYN® EF				
61722240	5/16"	10,1/14,4	65	50
61712470	3/8"	12,6/17,8	85	75
61712480	1/2"	16,0/21,1	110	60
61712490	3/4"	21,0/26,4	140	50
61712500	1"	26,5/33,1	170	30
61712510	1 1/4"	35,1/41,8	215	30
61712520	1 1/2"	40,3/47,8	250	15
61712530	2"	51,6/59,9	300	15
SILVYN® OR				
61712840	3/8"	12,6/17,8	85	75
61712850	1/2"	16,0/21,1	110	60
61712860	3/4"	21,0/26,4	140	50
61712870	1"	26,5/33,0	170	30
61712880	1 1/4"	35,1/41,8	215	30
61712890	1 1/2"	40,3/47,8	250	15
61712900	2"	51,6/59,9	300	15

Systém vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Anaconda-Sealtite® – vodotěsné kovové ochranné hadice.



SILVYN® HCX

Teplotně odolná kovová ochranná hadice s pláštěm z TPE

Použití

Obzvláště ohebné provedení pro pohyby při extrémních teplotách -55 °C až +145 °C (krátkodobě až +160 °C). Hadice SILVYN® HCX je odolná proti slunečnímu záření a dynamicky použitelná i při nízkých teplotách.

Vhodné šroubení k hadici:

SILVYN® AMG/AMG-M IP67
SILVYN® AMHW/AMHW-M IP67
SILVYN® AMW/AMW-M IP67
SILVYN® FDG IP67
SILVYN® FDHW IP67
SILVYN® FDW IP67
SILVYN® TB-E
Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HDTL.

Sealtite® = registrovaná obchodní značka společnosti Anamet Europe B.V.



SILVYN® ADG/ADG-M IP 67



SILVYN® ADHW/ADHW-M IP 67



SILVYN® ADW/ADW-M IP 67



SILVYN® FDG IP 66



SILVYN® FDHW IP 66



SILVYN® FDW IP 66



SILVYN® TB-E

SILVYN® HFX

Chemicky odolná kovová ochranná hadice s pláštěm z PUR

Použití

Hadice SILVYN® HFX je odolná proti tlaku a rázům, extrémně oděruvzdorná, bez změkčovadel, bezhalogenová, odolná proti UV záření, minerálním olejům a benzinu a je mimořádně ohebná.

Používá se ve strojích, zařízeních a přístrojích, kde je kvůli ztíženým podmínkám, jako např. působení vody, olejů, chemikálií za současného působení teploty a mechanických sil, nutná odolná ochrana kabelů.

Vhodné šroubení k hadici:

SILVYN® AMG/AMG-M IP67
SILVYN® AMHW/AMHW-M IP67
SILVYN® AMW/AMW-M IP67
SILVYN® FDG IP67
SILVYN® FDHW IP67
SILVYN® FDW IP67
SILVYN® TB-E
Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HDTL.

Sealtite® = registrovaná obchodní značka společnosti Anamet Europe B.V.



SILVYN® ADG/ADG-M IP 67



SILVYN® ADHW/ADHW-M IP 67



SILVYN® ADW/ADW-M IP 67



SILVYN® FDG IP 66



SILVYN® FDHW IP 66



SILVYN® FDW IP 66



SILVYN® TB-E

Technická data

Aprobace:
Železnice: SNCF

Barva:
Černá

Materiál:
SILVYN® HCX
Kovová výztuha, plášť z termo-
plastického elastomeru

Teplotní rozsah:
SILVYN® HCX
-55 °C až +145 °C
Krátkodobě až +160 °C

Na vyžádání:
Větší délky na bubnech,
kruhy 10 m

SILVYN® HFX
Kovová výztuha, plášť z PUR

SILVYN® HFX
-45 °C až +105 °C
Krátkodobě až +125 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost v palcích	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
SILVYN® HCX				
61744228	3/8"	12,6 / 17,8	85	30
61744229	1/2"	16,0 / 21,1	110	30
61744230	3/4"	21,0 / 26,4	140	30
61744231	1"	26,5 / 33,1	170	30
61744240	1 1/4"	35,1 / 41,8	215	15
61744242	1 1/2"	40,3 / 47,8	250	15
61744244	2"	51,6 / 59,9	300	15
SILVYN® HFX				
64400200	5/16"	10,1 / 14,4	65	30
64400210	3/8"	12,6 / 17,8	85	30
64400220	1/2"	16,0 / 21,1	110	30
64400230	3/4"	21,0 / 26,4	140	30
64400240	1"	26,5 / 33,1	170	30
64400250	1 1/4"	35,1 / 41,8	215	15

Systém vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Šroubení SILVYN® pro ochranné hadice SILVYN® EF, OR, HTDL, HCX, HFX



SILVYN® AMG-M, AMHW-M, AMW-M Přímé, 45°, 90°

Použití

Šroubení z poniklované mosazi s metrickým připojovacím závitem k hadicím vodotěsného systému ochranných hadic pro kabely. Díky odolnému šroubovacímu hrdlu, pomocí něhož je hadice spojena se šroubením, lze dosáhnout maximální pevnosti v tahu. Vysoká těsnost je zajištěna pomocí zabudovaného polyamidového těsnění.

Společně s vhodnými vodotěsnými ochrannými hadicemi tvoří tato šroubení vodotěsnou jednotku a v souladu s VDE

0113 / 12.73 zajišťuje průchozí uzemnění.

Vhodné pro ochranné hadice:

SILVYN® EF
SILVYN® OR
SILVYN® HTDL
SILVYN® HCX
SILVYN® HFX
Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HTDL

SILVYN® AMG-M 16 / 1x1,5 bez aproba UL/CSA



Technická data



Materiál:
Těleso:
Mosaz poniklovaná
Těsnění:
PA
O-kroužek:
NBR



Krytí:
IP 67



Teplotní rozsah:
-45 °C až +105 °C



Poznámka:
Na vyžádání provedení do
+145 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Označení Anamet	Otvor klíče mm	Vhodné pro SILVYN® EF/OR/HTDL/ HCX/HFX	Balící jednotky kusů
SILVYN® AMG-M přímé					
55503240	16 / 1 x 1,5	812.016.0	26	5/16"	1
55503241	16 / 2 x 1,5	812.016.1	26	3/8"	1
55503242	20 x 1,5	812.020.1	29	1/2"	1
55503243	25 x 1,5	812.025.1	35	3/4"	1
55503244	32 x 1,5	812.032.1	45	1"	1
55503245	40 x 1,5	812.040.1	54	1 1/4"	1
55503246	50 x 1,5	812.050.1	62	1 1/2"	1
55503247	63 x 1,5	812.063.1	77	2"	1
SILVYN® AMHW-M úhlové 45°					
55503250	16 x 1,5	812.416.1	26	3/8"	1
55503251	20 x 1,5	812.420.1	29	1/2"	1
55503252	25 x 1,5	812.425.1	35	3/4"	1
55503253	32 x 1,5	812.432.1	45	1"	1
55503254	40 x 1,5	812.440.1	54	1 1/4"	1
55503255	50 x 1,5	812.450.1	62	1 1/2"	1
55503256	63 x 1,5	812.463.1	77	2"	1
SILVYN® AMW-M úhlové 90°					
55503260	16 x 1,5	812.916.1	26	3/8"	1
55503261	20 x 1,5	812.920.1	29	1/2"	1
55503262	25 x 1,5	812.925.1	35	3/4"	1
55503263	32 x 1,5	812.932.1	45	1"	1
55503264	40 x 1,5	812.940.1	54	1 1/4"	1
55503265	50 x 1,5	812.950.1	62	1 1/2"	1
55503266	63 x 1,5	812.963.1	77	2"	1

Šroubení SILVYN® pro ochranné hadice SILVYN® EF, OR, HTDL, HCX, HFX



SILVYN® AMG, AMHW, AMW Přímé, 45°, 90°

Použití

Šroubení z poniklované mosazi s přípojovacím závitem PG k hadicím vodotěsného systému ochranných hadic pro kabely. Díky odolnému šroubovacímu hrdlu, pomocí něhož je hadice spojena se šroubením, lze dosáhnout maximální pevnosti v tahu. Vysoká těsnost je zajištěna pomocí zabudovaného polyamidového těsnění. Společně s vhodnými vodotěsnými ochrannými hadicemi tvoří tato šroubení vodotěsnou jednotku a v souladu s VDE 0113/12.73 zajišťuje průchozí uzemnění.

Vhodné pro ochranné hadice:

SILVYN® EF
SILVYN® OR
SILVYN® HTDL
SILVYN® HCX
SILVYN® HFX
Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HTDL

SILVYN® AMG 7, 9/1, 11/1
SILVYN® AMHW 9/1
SILVYN® AMW 11/1
bez aproba UL/CSA



Technická data

Poznámka:
Na vyžádání provedení do +145 °C

Materiál:
Těleso:
Mosaz poniklovaná
Těsnění:
PA
O-kroužek:
NBR

Krytí:
IP 67

Teplotní rozsah:
-45 °C až +105 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Označení Anamet	Otvor klíče mm	Vhodné pro SILVYN® EF/OR/HTDL/HCX/HFX	Balící jednotky kusů
SILVYN AMG 7 přímé					
55503305	AMG 7	810.007.1	22	1/4"	1
55503306	AMG 9/1	810.009.1	26	5/16"	1
55503307	AMG 9/2	810.010.1	26	3/8"	1
55503308	AMG 11/1	810.012.1	26	5/16"	1
55503309	AMG 11/2	810.011.1	26	3/8"	1
55503310	AMG 13,5	810.013.1	26	3/8"	1
55503311	AMG 16	810.016.1	29	1/2"	1
55503312	AMG 21	810.021.1	35	3/4"	1
55503313	AMG 29	810.029.1	45	1"	1
55503314	AMG 36	810.036.1	54	1 1/4"	1
55503315	AMG 42	810.042.1	63	1 1/2"	1
55503316	AMG 48	810.048.1	77	2"	1
SILVYN® AMHW úhlové 45°					
55503317	AMHW 11/1	810.412.1	26	5/16"	1
55503318	AMHW 11/2	810.411.1	26	3/8"	1
55503319	AMHW 13,5	810.413.1	26	3/8"	1
55503320	AMHW 16	810.416.1	29	1/2"	1
55503321	AMHW 21	810.421.1	35	3/4"	1
55503322	AMHW 29	810.429.1	45	1"	1
55503323	AMHW 36	810.436.1	54	1 1/4"	1
55503324	AMHW 42	810.442.1	63	1 1/2"	1
55503325	AMHW 48	810.448.1	77	2"	1
SILVYN® AMW úhlové 90°					
55503326	AMW 11/1	810.912.1	26	5/16"	1
55503327	AMW 11/2	810.911.1	26	3/8"	1
55503328	AMW 13,5	810.913.1	26	3/8"	1
55503329	AMW 16	810.916.1	29	1/2"	1
55503330	AMW 21	810.921.1	35	3/4"	1
55503331	AMW 29	810.929.1	45	1"	1
55503332	AMW 36	810.936.1	54	1 1/4"	1
55503333	AMW 42	810.942.1	63	1 1/2"	1
55503334	AMW 48	810.948.1	77	2"	1

Systém vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Šroubení SILVYN® pro ochranné hadice SILVYN® EF, OR, HTDL, HCX, HFX



SILVYN® FDG, FDHW, FDW

UL File No. E23018

CSA File No. 2884

Použití

Šroubení z poniklované mosazi s metrickým připojovacím závitem k hadicím vodotěsného systému ochranných hadic pro kabely. Díky odolnému šroubovacímu hrdlu, pomocí něhož je hadice spojena se šroubením, lze dosáhnout maximální pevnosti v tahu. Vysoká těsnost je zajištěna pomocí zabudovaného polyamidového těsnění.

Výhody

- Prachotěsné, vodotěsné
- Vysoce odolné proti vytržení hadice
- Žádné zmáčknutí hadice
- Minimální zúžení světlosti ochranné hadice
- Žádné ostré hrany (nylonové ochranné pouzdro)
- Opakovaně rozebíratelné (důležité pro vyzkoušení před expedicí nebo při opravě)
- K montáži není potřebné žádné speciální nářadí
- Tři provedení (přímé, 45°, 90°) umožňují prostorově úspornou montáž
- Dodává se se závitem PG a palcovým závitem

- Úhlová provedení zmenšují oblouky při připojování hadic (snižují nebezpečí úrazu a poškození)

Vhodné pro ochranné hadice:

SILVYN® EF
SILVYN® OR
SILVYN® HTDL
SILVYN® HCX
SILVYN® HFX
Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HTDL



Technická data



Materiál:
Tělo šroubení:
Ocelový odlitek s pozinkovaným a chromátovaným povrchem odolným proti korozi
Těsnicí kroužek: PA
Vnitřní hrdlo: Ocel



Krytí:
IP 67



Teplotní rozsah:
-45 °C až +105 °C



Poznámka:
Na vyžádání provedení do +145 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Typ T & B	Otvor klíče mm	Vhodné pro SILVYN® EF/OR/HTDL/HCX/HFX	Vnitřní průměr mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® FDG přímé PG						
52004329	9	7360	23	5/16"	10,0	1
52004330	11	7361	24	3/8"	11,0	1
52004360	13,5	7362	24	3/8"	11,0	1
52004390	16	7363	30	1/2"	14,5	1
52004420	21	7364	36	3/4"	20,0	1
52004450	29	7365	46	1"	25,0	1
52004480	36	7366	55	1 1/4"	33,5	1
52004510	42	7367	60	1 1/2"	38,5	1
52004540	48	7368	80	2"	49,5	1
SILVYN® FDG přímé NPT						
52021580	1/2"	5331	26	3/8"	11,0	1
52021560	1/2"	5332	32	1/2"	14,5	1
52021570	3/4"	5333	41	3/4"	20,0	1
52021590	1"	5334	46	1"	25,0	1
52021600	1 1/4"	5335	55	1 1/4"	33,5	1
52021610	1 1/2"	5336	65	1 1/2"	38,5	1
52021611	2"	5337	80	2"	49,5	1
SILVYN® FDHW úhlové 45° PG						
52004560	11	7341	26	3/8"	11,0	1
52004590	13,5	7342	26	3/8"	11,0	1
52004620	16	7343	32	1/2"	14,5	1
52004650	21	7344	36	3/4"	20,0	1
52004680	29	7345	46	1"	25,0	1
52004710	36	7346	55	1 1/4"	33,5	1
52004740	42	7347	60	1 1/2"	38,5	1
52004770	48	7348	75	2"	49,5	1
SILVYN® FDHW úhlové 45° NPT						
52023290	1/2"	5341	28	3/8"	11,0	1
52021620	1/2"	5342	30	1/2"	14,5	1
52021630	3/4"	5343	41	3/4"	20,0	1
52021640	1"	5344	46	1"	25,0	1
52021650	1 1/4"	5345	55	1 1/4"	33,5	1
52021660	1 1/2"	5346	56	1 1/2"	38,5	1
52021661	2"	5347	75	2"	49,5	1

Systém vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Šroubení SILVYN® pro ochranné hadice SILVYN® EF, OR, HTDL, HCX, HFX



Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Typ T & B	Otvor klíče mm	Vhodné pro SILVYN® EF/OR/HTDL/HCX/HFX	Vnitřní průměr mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® FDW úhlové 90° PG						
52004790	11	7351	25	3/8"	12,0	1
52004820	13,5	7352	25	3/8"	14,5	1
52004850	16	7353	30	1/2"	14,5	1
52004880	21	7354	36	3/4"	20,0	1
52004910	29	7355	46	1"	25,0	1
52004940	36	7356	55	1 1/4"	33,0	1
52004970	42	7357	60	1 1/2"	39,0	1
52005000	48	7358	75	2"	50,0	1
SILVYN® FDW úhlové 90° NPT						
52021670	1/2"	5351	28	3/8"	11,0	1
52021680	1/2"	5352	32	1/2"	14,5	1
52023440	3/4"	5353	36	3/4"	20,0	1
52021690	1"	5354	46	1"	25,0	1
52023830	1 1/4"	5355	55	1 1/4"	33,5	1
52021710	1 1/2"	5356	60	1 1/2"	38,5	1
52021711	2"	5357	75	2"	49,5	1

SILVYN® TB-E

Uzemňovací a koncové hrdlo

Použití

Uzemňovací a koncové hrdlo slouží k zakrytí konců hadice, aby nedošlo k poškození kabelu.

Vhodné pro ochranné hadice:

SILVYN® EF
SILVYN® OR
SILVYN® HTDL
SILVYN® HCX
SILVYN® HFX

Viz také tabulka přiřazení šroubení k hadicím u SILVYN® HTDL



Technická data

Materiál:
Ocel

Číslo výrobku	Označení výrobku a velikost	Vhodné pro hadice Anaconda	Typ T & B	Balící jednotky kusů
SILVYN® TB-E				
52024319	9	5/16"	R 719 123	50
52024320	11/13,5	3/8"	R 719 101	50
52024330	16	1/2"	R 179 125	50
52024340	21	3/4"	R 179 126	50
52024351	29	1"	R 179 127	25
52024361	36	1 1/4"	R 179 128	10

Systém vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Vodotěsná ochranná hadice IP 66/67/68

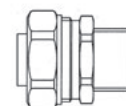


SILVYN® LTP Kovová hadice s pláštěm z PVC

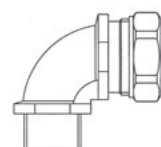
Použití

Spirálovitě vinutá flexibilní ochranná hadice s pláštěm z měkkého PVC pro použití v obráběcích a tvářecích strojích, při elektrických instalacích ve zvláštním prostředí

nebo aplikacích ve venkovním prostředí, kde je vyžadována nepropustnost. Tato ochranná hadice se vyznačuje vysokou pevností v tlaku a tahu, je olejo-
vzdorná a odolná proti tukům, samozhášivá podle EN 50086 a odolná proti UV záření.



SILVYN® LTPG-M
LTPS-M



SILVYN® LTPW-M

Technická data

Barva:
RAL 9005 černá

Materiál:
Pozinkovaná ocel
Plášť z PVC

Krytí:
IP 66/67/68

Teplotní rozsah:
-20 °C až +105 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Vnitřní x vnější průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Balící jednotky m
	SILVYN® LTP			
61805400	10	7,0 x 11,8	35	50
61805410	12	10,0 x 14,2	40	50
61805420	16	12,6 x 17,8	45	50
61805430	20	16,0 x 21,1	65	50
61805440	25	21,1 x 26,4	100	25
61805450	32	26,5 x 33,1	135	25
61805460	40	35,4 x 41,8	175	10
61805470	50	40,4 x 47,9	230	10
61805480	63	51,6 x 59,7	280	10



SILVYN® LTPG-M Vysoc kvalitní mosazné šroubení k hadicím

Použití

Vícedílné šroubení s těsněním z polyamidu s krytím IP

66/67/68 může být použito na obou koncích ochranné hadice, protože se otáčí, dokud není dotaženo.



Technická data



Materiál:
Poniklovaná mosaz
Polyamid



Krytí:
IP 66/67/68

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vhodné pro SILVYN® LTP	OK mm	Celková délka mm	Délka závitů mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® LTPG-M						
55510200	M 12 x 1,5	10	20/20	29,8	10,0	10
55510210	M 16 x 1,5/1	12	20/22	29,8	10,0	10
55510220	M 16 x 1,5/2	16	24/26	33,0	10,0	10
55510230	M 20 x 1,5/1	16	24/26	33,0	12,0	10
55510240	M 20 x 1,5/2	20	26/29	33,5	12,0	10
55510250	M 25 x 1,5	25	33/35	40,5	14,0	10
55510260	M 32 x 1,5	32	40/42	45,8	15,0	2
55510270	M 40 x 1,5	40	50/52	47,5	16,0	1
55510280	M 50 x 1,5	50	58/58	51,0	16,0	1
55510290	M 63 x 1,5	63	70/70	58,8	20,0	1

SILVYN® LTPS-M Vysoc kvalitní mosazné šroubení k hadicím

Použití

Vícedílné otočné šroubení s těsněním z polyamidu s krytím IP

66/67/68 pro aplikace, kde je potřeba namontovat předem připravenou konfekcionovanou hadici se zataženými kabely a nasazeným šroubením.



Technická data



Materiál:
Poniklovaná mosaz
Polyamid



Krytí:
IP 66/67/68

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vhodné pro SILVYN® LTP	OK mm	Délka závitů mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® LTPS-M					
55510600	M 16 x 1,5/1	12	20/22	10,0	10
55510610	M 16 x 1,5/2	16	24/26	12,0	10
55510620	M 20 x 1,5/1	16	24/26	12,0	10
55510630	M 20 x 1,5/2	20	26/29	12,0	10
55510640	M 25 x 1,5	25	33/35	14,0	10
55510650	M 32 x 1,5	32	40/42	15,0	2

Systém vodotěsných ochranných hadic pro kabely

Šroubení pro hadici SILVYN® LTP, hadicová spojka



SILVYN® LTPW-M Vysocí kvalitní mosazné šroubení k hadicím

Použití

Vícedílné úhlové šroubení 90°
s těsněním z polyamidu s krytím

IP 66/67/68 může být použito
na obou koncích ochranné
hadice, protože se otáčí, dokud
není dotaženo.



Technická data



Materiál:
Poniklovaná mosaz
Polyamid



Krytí:
IP 66/67/68

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Vhodné pro SILVYN® LTP	OK mm	Délka závitu mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® LTPW-M					
55510400	M 16 x 1,5/1	12	20/24	10,0	10
55510410	M 16 x 1,5/2	16	20/26	10,0	10
55510420	M 20 x 1,5/1	16	24/26	13,0	10
55510430	M 20 x 1,5/2	20	24/29	13,0	10
55510440	M 25 x 1,5	25	30/35	14,0	10
55510450	M 32 x 1,5	32	36/42	15,0	2
55510460	M 40 x 1,5	40	46/52	18,0	1
55510470	M 50 x 1,5	50	57/58	18,0	1
55510480	M 63 x 1,5	63	72/70	20,0	1

SILVYN® BMC-M

Použití

Metrická hadicová spojka spolu
se 2 šroubeními k prodloužení
ochranných hadic.



Technická data



Na vyžádání:
M75
Se závity PG



Materiál:
Poniklovaná mosaz



Teplotní rozsah:
Závisí na použitých šroubeních

Číslo výrobku	Označení výrobku	Připojovací závit M	Celková délka mm	Vnější průměr mm	OK mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® BMC-M						
55510000	16	M 16 x 1,5	22,5	22,0	20,0	10
55510010	20	M 20 x 1,5	25,0	26,4	24,0	10
55510020	25	M 25 x 1,5	30,0	31,9	29,0	10
55510030	32	M 32 x 1,5	32,5	38,5	35,0	10
55510040	40	M 40 x 1,5	34,0	53,0	48,0	2
55510050	50	M 50 x 1,5	38,0	63,8	58,0	1
55510060	63	M 63 x 1,5	45,0	77,0	70,0	1



SILVYN® BW-K-M Plastový upevňovací úhelník

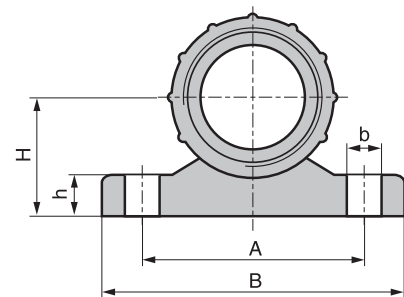
Použití

Plastový upevňovací úhelník pro všechna šroubení a kabelové vývodky s metrickým připojovacím závitem podle EN 50262. Upevňovací úhelník je vhodný zejména pro výrobu zařízení, rozvaděčů a strojů – všude tam, kde je potřeba upevnit hadice vodorovně nebo svisle, a to rychle, levně, prostorově úsporně a technicky bezvadně.

SILVYN® BW-K Plastový upevňovací úhelník

Použití

Plastový upevňovací úhelník pro všechna šroubení a kabelové vývodky s připojovacím závitem PG podle DIN 40430. Upevňovací úhelník je vhodný zejména pro výrobu zařízení, rozvaděčů a strojů – všude tam, kde je potřeba upevnit hadice vodorovně nebo svisle, a to rychle, levně, prostorově úsporně a technicky bezvadně.



Technická data

Barva:
RAL 7001 stříbřitě šedá

Materiál:
PP

Teplotní rozsah:
-40 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Velikost	Vzdálenost otvorů A mm	B mm	Průměr otvorů b mm	h mm	H mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® BW-K-M							
55000911	20 x 1,5	37,5	50,0	5,7	7,5	20,0	50
55000921	25 x 1,5	43,0	57,0	5,7	8,0	25,0	50
55000931	32 x 1,5	53,5	67,0	6,7	8,0	27,0	50
55000941	40 x 1,5	65,5	79,5	6,7	9,0	33,0	50
55000951	50 x 1,5	69,5	86,0	6,7	9,5	36,5	50
SILVYN® BW-K							
55000910	9	29,0	40,0	5,7	6	14,5	50
55000920	11	37,0	50,0	5,7	7	20	50
55000930	13,5	37,0	50,0	5,7	7	20	50
55000940	16	37,0	50,0	5,7	7	20	50
55000950	21	43,0	57,0	5,7	8	25	50
55000960	29	53,0	67,0	6,7	8	27,5	25
55000970	36	65,0	80,0	6,7	8,5	33	25
55000980	42	69,0	86,0	6,7	9,5	36,5	25
55000990	48	76,0	93,0	6,7	10	38,5	25

SILVYN® BW-M

Plechový upevňovací úhelník
s metrickou vyvrtanou dírou

Použití

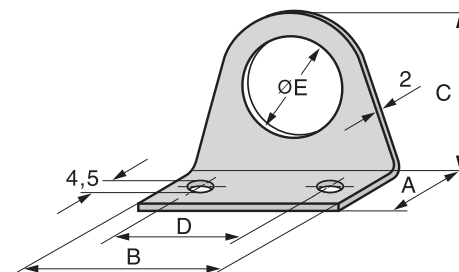
Plechový upevňovací úhelník SILVYN® BW-M z galvanicky pozinkovaného ocelového plechu se používá jako doplněk ke šroubením pro hadice a zajišťuje bezpečné upevnění ochranné hadice (např. na dveřích rozvaděče). Pohyblivost zatažených žil zůstává zachována.

SILVYN® BW

Plechový upevňovací úhelník
s vyvrtanou dírou PG

Použití

Plechový upevňovací úhelník SILVYN® BW z galvanicky pozinkovaného ocelového plechu se používá jako doplněk ke šroubením pro hadice a zajišťuje bezpečné upevnění ochranné hadice (např. na dveřích rozvaděče). Pohyblivost zatažených žil zůstává zachována.



Technická data



Materiál:
SILVYN® BW-M
Ocelový žlutě chromátovaný plech
SILVYN® BW
Galvanicky pozinkovaný ocelový plech

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® BW-M							
55000531	16	20	50	33,2	40	17,0	25
55000541	20	20	50	38,0	40	21,0	25
55000551	25	20	60	46,9	50	26,0	25
55000561	32	20	70	56,9	60	33,0	25
55000571	40	20	80	67,0	70	41,0	25
55000572	50	20	90	78,4	80	51,0	25
SILVYN® BW							
55000540	16	20	50	38,0	40	23,0	25
55000550	21	20	60	46,9	50	28,5	25
55000560	29	20	70	56,9	60	37,5	25
55000570	36	20	80	67,0	70	47,5	25



SILVYN® RKS

Trubková spona pro hadice a kabely

Použití

Trubkové spony pro hadice a kabely SILVYN® RKS jsou ideální přípevnovací prvky pro kabely, hadice a trubky. Nacházejí uplatnění v celé průmyslové sféře a splňují také vysoké požadavky automobilového průmyslu. Díky pryžovému profilu, různým šířkám spon a velkému počtu průměrů mají široké možnosti použití. Jsou odolné proti olejům, tukům, alkoholu, kyselinám a zásadám a velmi odolné proti UV záření.



Technická data



Materiál:
Pozinkovaná ocel Polychloropren



Teplotní rozsah:
-35 °C až +100 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Šířka kovové části spony mm	Průměr mm	Průměr vrtání pro šroub mm	Délka uložení v mm	Šířka x tloušťka pryžového profilu mm	Balící jednotky kusů
SILVYN® RKS 1							
61825170	6/12	12	6	5,3 (M5)	16,0	15,0 x 1,2	50
61825180	8/12	12	8	5,3 (M5)	17,0	15,0 x 1,2	50
61825190	10/12	12	10	5,3 (M5)	18,0	15,0 x 1,2	50
61825200	12/12	12	12	5,3 (M5)	19,0	15,0 x 1,2	50
61825210	13/15	15	13	6,4 (M6)	23,7	18,5 x 1,5	50
61825355	14/15	15	14	6,4 (M6)	24,2	18,5 x 1,5	50
61825365	15/15	15	15	6,4 (M6)	24,7	18,5 x 1,5	50
61825375	16/15	15	16	6,4 (M6)	25,2	18,5 x 1,5	50
61825040	18/15	15	18	6,4 (M6)	26,2	18,5 x 1,5	50
61825052	19/15	15	19	6,4 (M6)	26,7	18,5 x 1,5	50
61825380	20/15	15	20	6,4 (M6)	27,2	18,5 x 1,5	50
61825382	21/15	15	21	6,4 (M6)	27,7	18,5 x 1,5	50
61825050	22/15	15	22	6,4 (M6)	28,2	18,5 x 1,5	50
61825390	23/15	15	23	6,4 (M6)	28,7	18,5 x 1,5	50
61825392	24/20	20	24	8,4 (M8)	35,0	25,0 x 1,5	50
61825400	25/15	15	25	6,4 (M6)	29,7	18,5 x 1,5	50
61825402	26/15	15	26	6,4 (M6)	30,2	18,5 x 1,5	50
61825250	28/15	15	28	6,4 (M6)	31,2	18,5 x 1,5	50
61825255	30/15	15	30	6,4 (M6)	32,2	18,5 x 1,5	50
61825257	32/15	15	32	6,4 (M6)	33,2	18,5 x 1,5	50
61825259	34/15	15	34	6,4 (M6)	34,2	18,5 x 1,5	50
61825260	35/15	15	35	6,4 (M6)	34,7	18,5 x 1,5	50
61825262	36/20	20	36	8,4 (M8)	41,0	25,0 x 1,5	50
61825264	38/20	20	38	8,4 (M8)	42,0	25,0 x 1,5	50
61825295	40/20	20	40	8,4 (M8)	43,0	25,0 x 1,5	50



SILVYN® E-K

Koncové hrdlo k nasunutí na hadice

Použití

Válcové koncové hrdlo s ochranným lemem zataženým dovnitř slouží k zakrytí a překrytí konců ochranné hadice a tím k ochraně kabelů umístěných uvnitř hadice proti poškození. Hrdlo se nasune na kovovou nebo plastovou ochrannou hadici nebo také na pancéřovou trubku PG.



Technická data

Barva:
Šedá

Materiál:
PE

Číslo výrobku	Označení výrobku / velikost	Pro vnější průměr hadice mm	Celková délka mm	Tloušťka stěny mm	Balící jednotky kusů
	SILVYN® E-K				
52025300	7	10	20,0	1,0	50
52025310	9	14	20,0	1,0	50
52025320	11	17	21,0	0,8	50
52025330	13,5	19	22,5	0,8	50
52025340	16	21	24,5	0,9	50
52025350	21	27	28,5	1,0	25
52025360	29	36	33,0	1,0	25
52025370	36	45	37,5	1,25	25
52025390	48	56	44,0	1,25	10



SILVYN[®] CHAIN



SILVYN® CHAIN Lehká řada

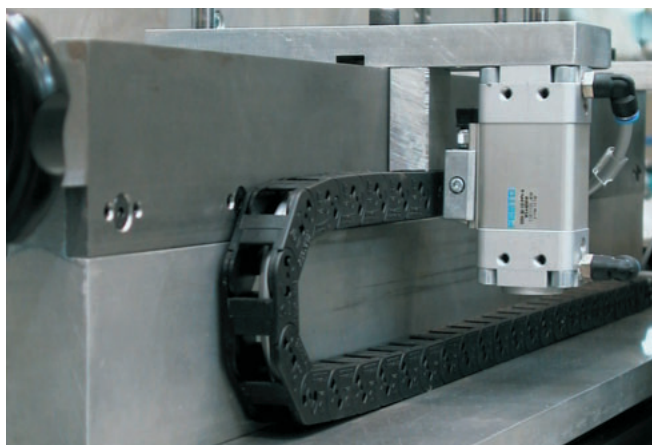
Lehká váha pro minimální prostorové možnosti a nejvyšší rychlosti pojezdu. Ve spojení s příslušným vodícím kanálem jsou možné také dlouhé dráhy pojezdu.

Vlastnosti

- Snadné použití
- Jednoduchý systém čepů
- Vnitřní výška 12-25 mm
- 7 typů

Oblasti použití

- Automatizace
- Malé roboty
- Textilní stroje (dlouhé dráhy pojezdu)
- Tiskařské stroje



SILVYN® CHAIN Střední řada

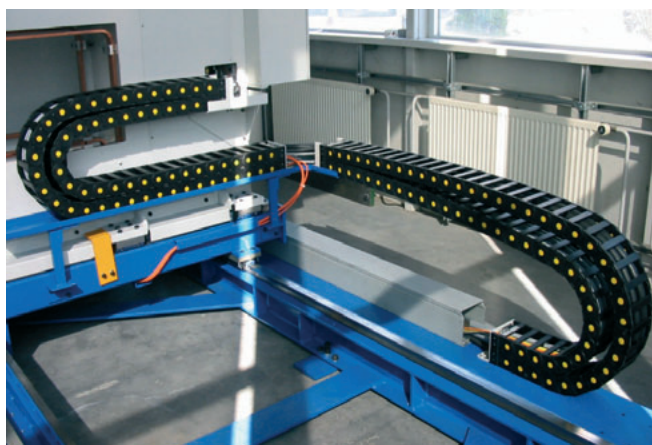
Univerzálně použitelná řada. Díky jednoduchým spojovacím čepům vhodná i pro vyšší mechanické zátěže. K dispozici v uzavřeném provedení nebo s otevíratelnými příčkami.

Vlastnosti

- Standardní použití
- Systém pero/drážka se žlutými čepy
- Vnitřní výška 18-76 mm
- 12 typů, mnoho šířek

Oblasti použití

- Automatizace
- Manipulační zařízení
- CNC automaty
- Běžné kluzné aplikace





SILVYN® CHAIN Těžká řada

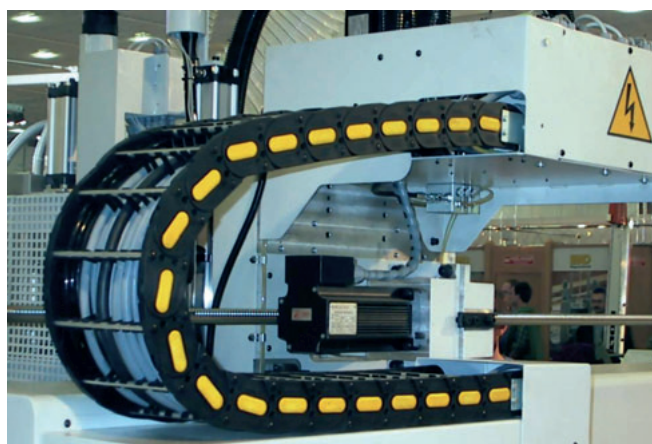
Robustní provedení s trojitými spojovacími čepy pro samonosné délky až 6,5 m. Zaručeně dlouhá životnost kabelů a řetězů. Velký výběr různých variant příček.

Vlastnosti

- Pro náročný provoz
- Systém pero/drážka se žlutými trojitými čepy
- Vnitřní výška 30-112 mm
- 5 typů, příčky z polyamidu, hliníku, nerezové oceli

Oblasti použití

- Automatizace s vysokým počtem cyklů
- Venkovní prostředí
- Pohyby s velkými bočně působícími silami



SILVYN® CHAIN Kluzná řada

Optimální pro použití při dlouhých drahách pojezdu. Díky plastovým kluzákům vysoce odolným vůči oděru lze ve spojení s příslušným vodícím a podpěrným kanálem dosáhnout délky pojezdu až 400 m. Trojité čepy umožňují zvládnout i mechanicky vysoce náročné aplikace.

Vlastnosti

- Dlouhé kluzné dráhy
- Systém pero/drážka se žlutými trojitými čepy
- Vnitřní výška 30-70 mm
- 7 typů, příčky z polyamidu, hliníku, nerezové oceli

Oblasti použití

- Kluzný pohyb při vysoké rychlosti a vysoké hmotnosti náplně
- Dlouhodobé použití (velmi vysoká životnost)



SILVYN® CHAIN Chráněná řada

Kompletně uzavřená řada. Chrání kabely a vodiče před poškozením cizími tělesy, jako například dřevěnými nebo ocelovými třískami. Každý článek řetězu lze bez problému otevřít a demontovat.

Vlastnosti

- Standardní použití
- Systém pero/drážka se žlutými čepy
- Vnitřní výška 35-76 mm
- 10 typů, mnoho šířek

Oblasti použití

- Automatizace
- Znečištěné prostředí
- Obráběcí stroje



SILVYN® CHAIN Řada robot

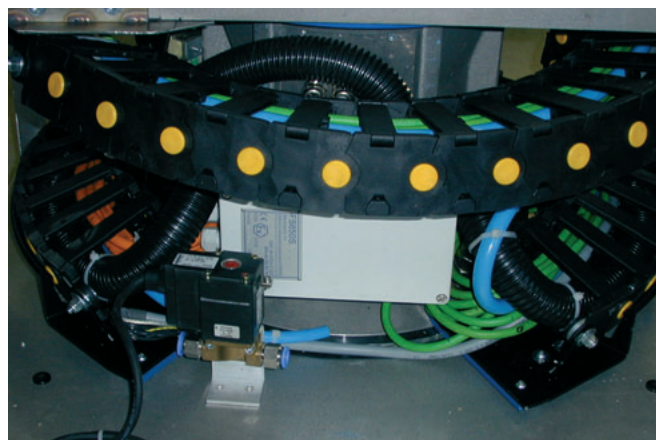
Zvláštní typ pro otočné pohyby (větší než 360°) u robotů s jedním ramenem. Každý článek je opatřen otevíratelnými příčkami pro jednoduchou montáž a demontáž kabelů, vodičů, popřípadě hadic. Optimálně přizpůsobený pro použití u svařovacích, lakovacích nebo manipulačních robotů.

Vlastnosti

- Rotační aplikace
- Systém pero/drážka s patentovanou konstrukcí článků se žlutými čepy
- Vnitřní výška 35-60 mm
- Standardní otočný úhel až 200°
- Otočný úhel s opěrným vedením až 400°
- 6 typů, mnoho speciálních příček

Oblasti použití

- Svařovací roboty
- Lakovací roboty
- Manipulační roboty





SILVYN® CHAIN Ocelová řada

Pro všechny aplikace, ve kterých nelze použít plastový řetěz. Například v ocelárnách, slévárnách, na obráběcích a tvářecích strojích.

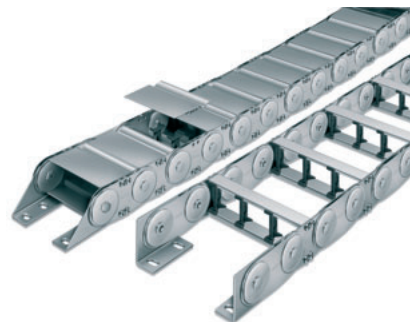
Z pozinkované oceli.
S vyvrtávanými hliníkovými nebo ocelovými příčkami (přestavitelné separátory).
Na přání z nerezové oceli AISI 316.

Vlastnosti

- Standardní i velmi drsné oblasti použití
- Ocelový systém pero / drážka
- Vnitřní výška 32-182 mm
- 6 standardních typů
- Speciální zhotovení na přání

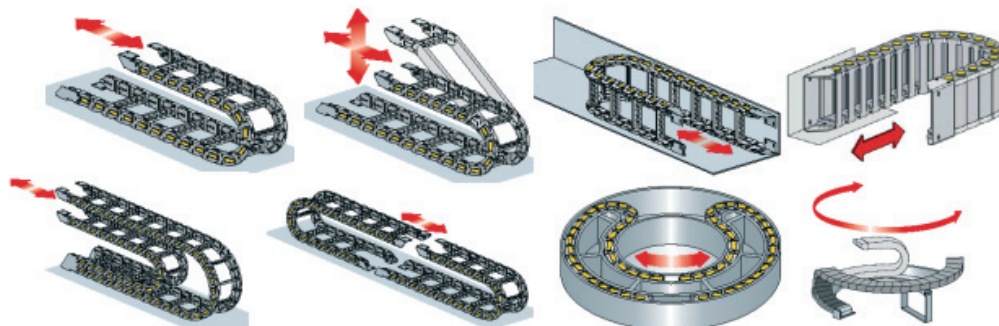
Oblasti použití

- Ocelárny, hutě
- Off-Shore
- Dlouhá obráběcí centra
- Velmi drsné prostředí

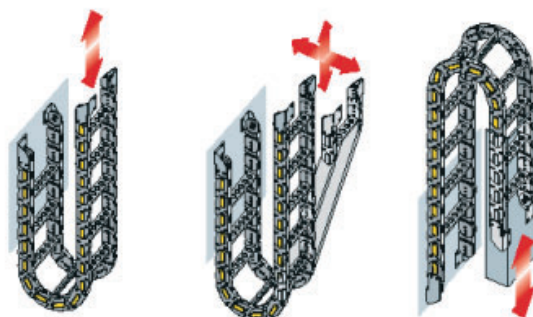


SILVYN® CHAIN Varianty montáže

Horizontální



Vertikální



SILVYN® CHAIN energetické řetězy

Přehled produktových řad

		Vnitřní šířka		Vnitřní výška		Vnější šířka		Vnější výška	Délka článku (vzdálenost os)	Poloměr ohybu	
											
		od mm	do mm	od mm	do mm	od mm	do mm	mm	mm	od mm	do mm
Lehká řada 	SR200	12	35	12	-	18	41	15	17	18	40
	SR250	15	-	18	-	23	-	22	30	40	-
	SR30090/91/9	18	38	18,5	-	29	49	23,5	30	33	100
	SR325LI/LE	40	103	25	-	57	120	38	45	50	150
	SR325A	40	103	25,5	-	57	120	37	45	50	150
	SR325	40	103	25,5	-	55	118	37	45	50	150
Střední řada 	SR339	40	76	39	-	60	96	50	35	50	100
	SR300A	15	75	18	-	27	87	23	30	40	120
	SR300	14	36	18	-	30	52	23	30	40	120
	SR305A	30	50	24	-	54	74	30	35	50	150
	SR305	30	50	20	-	52	72	30	35	50	150
	SR355A	45	95	31	-	74	124	43	40	75	200
	SR355	45	95	30	-	74	124	45	40	75	200
	SR400	40	60	25	-	62	82	35	40	50	150
	SR435MI/ME	40	150	35	-	60	170	48	50	60	200
	SR445MI/ME	50	362	45	-	72	384	64	67	75	300
	SR660A	50	362	37	-	75	387	55	50	100	250
	SR770A	45	357	60	-	80	392	78	70	150	300
Těžká řada 	SR475MI/ME	74	374	75,5	-	110	410	100,5	105	150	400
	SR306	43	355	30	37	79	391	55	65	75	300
	SR307	42	354	40	47	80	392	64	70	75	250
	SR308	38	350	48	57	82	394	75	80	150	400
	SR309	64	400	70	75,5	120	456	100	100	200	500
Chráněná řada 	SR310	200	600	112	-	260	660	150	145	200	750
	SR435PI/PE	40	150	35	-	60	170	48	50	75	200
	SR445PI/PE	50	362	45	-	72	384	64	67	100	300
	SR445AI/AE	50	362	45	-	72	384	64	67	100	300
	SR475PI/PE	74	374	75,5	-	110	410	100,5	105	180	400
	SR660	50	150	36	-	79	179	55	50	100	250
	SR770	85	250	51	-	120	285	78	70	150	300
	SR306CI/CE	43	355	37	-	79	391	55	65	107	300
	SR308CI/CE	38	350	57	-	82	394	75	80	180	400
	SR309C	200	400	72	-	256	456	100	100	200	500
Kluzná řada 	SR309CI/CE	64	488	75,5	-	120	544	100	100	200	500
	SR326	61	373	30	37	89	416	59	65	107	300
	SR328	61	373	48	57	116	428	79	80	150	400
	SR319	64	400	70	75,5	128	464	107	100	200	500
	SR478MI/ME	74	498	75,5	-	112	536	106,5	105	150	400
	SR478PI/PE	74	498	75,5	-	112	536	106,5	105	150	400
	M60	115	539	60,5	-	165	589	90	90	150	400
Řada robot 	M80	115	539	80,5	-	195	619	117	110	200	700
	SR495	45	-	35	-	69	-	45	-	100	-
	SR500	65	-	30	-	93	-	43	-	100	150
	SR510TN	88	-	46	-	132	-	55-77	-	125	-
	SR515TN	88	-	46	-	132	-	55-77	-	175	-
	SR545	62	-	46	-	123	-	62	-	100	-
Ocelová řada 	SR599	210	-	59	-	272	-	85	-	220	-
	BS2000	79	304	32	38	112	337	53	75	75	305
	BS3000	106	306	52	58	142	342	74	95	150	535
	BS3500	104	404	65	70	153	453	95	125	200	600
	BS3500C	104	404	65	-	153	453	95	125	200	600
	BS4000	150	500	112,5	115	216	566	145	180	250	1000
	BS4500	300	600	182	180	390	690	220	250	400	1500

• = standard; ○ = na vyžádání

Samonosná délka	Max. délka pojezdu	Otevírací příčky	Uzavřené provedení	Vertikální (separátor) dělicí příčky	Horizontální (separátor) dělicí příčky	Ver./horiz. (separátor) dělicí příčky	Děrované dělicí příčky	Průměr otáčení řetězů
max. délka m	zátěž kg	z vnitřní z vnější strany ohybu						vnitřní mm vnější mm
0,90	0,1	-	-	-	-	-	-	- -
1,30	0,1	-	-	-	-	-	-	- -
1,45	0,1	o	-	-	-	-	-	- -
1,90	0,5	o	•	•	-	o	-	- -
1,90	0,5	o	-	•	-	o	-	- -
1,75	0,5	o	-	-	-	o	-	- -
2,20	1	o	-	-	-	o	-	- -
1,70	0,1	-	•	-	-	-	-	- -
1,55	0,1	o	-	-	-	-	-	- -
1,40	1	-	•	-	-	o	-	- -
1,90	1	o	-	-	-	o	-	- -
2,30	1	-	•	-	-	o	-	- -
2,30	1	o	-	-	-	o	-	- -
1,60	1	-	•	-	-	o	-	- -
2,20	1	o	•	•	-	o	-	- -
3,70	1	o	•	•	-	o	o	- -
2,45	1	o	•	-	-	o	o	- -
3,80	1	o	•	-	-	o	o	- -
4,75	1	o	•	•	-	o	o	- -
3,10	1	-	•	•	o	o	o	- -
3,90	1	-	•	•	o	o	o	- -
4,95	1	-	•	•	o	o	o	- -
6,50	1	-	•	•	o	o	o	- -
7,00	1	-	•	•	o	o	o	- -
2,10	1	-	•	•	•	o	o	- -
3,35	1	-	•	•	•	o	o	- -
3,35	1	-	•	•	•	o	o	- -
4,45	1	-	•	•	•	o	o	- -
2,30	1	-	•	-	•	o	o	- -
3,45	1	-	•	-	•	o	o	- -
2,70	1	-	•	•	•	o	o	- -
4,00	1	-	•	•	•	o	o	- -
5,80	1	-	-	•	•	o	o	- -
6,00	1	-	•	•	•	o	o	- -
-	-	•	•	•	o	o	o	- -
-	-	•	•	•	o	o	o	- -
-	-	•	•	•	o	o	o	- -
-	-	•	•	•	o	o	o	- -
-	-	•	•	•	o	o	o	- -
-	-	•	•	•	o	o	o	- -
-	-	-	•	-	-	-	-	600 755
-	-	-	•	-	-	-	-	630 830
-	-	-	•	-	-	-	-	940 1220
-	-	-	•	-	-	-	-	1060 1340
-	-	-	•	-	o	o	-	485 760
-	-	-	•	•	o	o	-	1400 2000
5,40	1	-	-	-	o	o	•	- -
6,20	1	-	-	-	o	o	•	- -
9,10	1	-	-	-	o	o	•	- -
8,90	1	-	-	-	•	o	-	- -
10,50	1	-	-	-	o	o	•	- -
13,00	1	-	-	-	o	o	•	- -

• = standard; o = na vyžádání

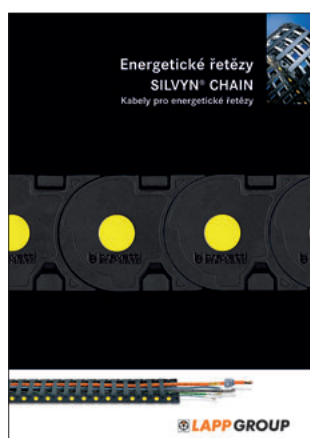
Vysoce flexibilní kabely Lapp Group pro energetické řetězy – léty prověřená kvalita

Kabely Lapp Group řady FD jsou synonymem pro jistotu, spolehlivost, kvalitu, životnost a odolnost všude tam, kde si aplikace vyžaduje nasazení vysoce flexibilního řešení. Kabely jsou konstruovány pro

trvalé použití v energetických řetězech. K dispozici v mnoha variantách.

Obrázek	Označení kabelu	Oblasti použití
	ÖLFLEX® SERVO FD	Technika elektrických pohonů
	Kabely dle standardů renomovaných výrobců	Technika elektrických pohonů
	ÖLFLEX® FD	Měřicí, řídicí a regulační technika
	UNITRONIC® FD	Analogový a digitální přenos dat
	Koaxiální kabely FD	Přenos vysokofrekvenčních signálů
	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	Energie, měřicí, řídicí a regulační technika, venkovní prostředí
	HITRONIC® POF FD	Přenos signálů pomocí optických kabelů

Celkový přehled vysoce flexibilních kabelů viz výběrová tabulka A2



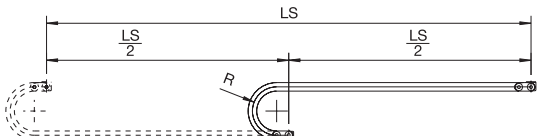
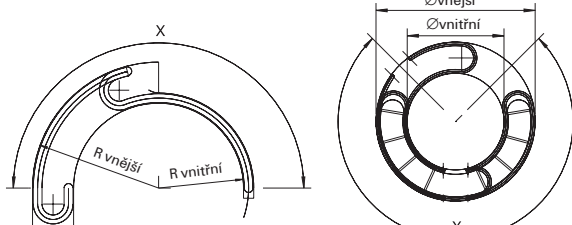
Kompletní katalog energetických řetězů SILVYN® CHAIN si můžete zdarma objednat prostřednictvím e-mailu:

info@lappgroup.cz
nebo telefonicky na čísle
(+420) 573 501 011.

Navštivte nás na naší internetové adrese
www.lappgroup.cz pro nalezení dalších informací o našich výrobcích nebo nám jednoduše zavolejte.

Jsme připraveni vám pomoci.

Datum:	Fax: +420 573 394 650 e-mail: info@lappgroup.cz
Pro: LAPP KABEL, s.r.o. Tovární 1333 769 01 Holešov	Odesílatel:

 ☐ Horizontální pohyb ☐ Vertikální pohyb Dráha pojezdu (LS) _____ mm Poloměr ohybu (R) _____ mm Rychlost _____ m/s Zrychlení _____ m/s² Četnost pohybů _____ Poh./hod. _____ den/rok Frekvence pojezdů _____ Prostředí _____ Vlhkost _____ Teplota _____ Instalace vnitřní/venkovní _____ Čistě/znečištěné _____ Poznámky: _____ _____ _____ _____ Navržený typ řetězu _____	 ☐ Kruhový pohyb s 1 řetězem ☐ Kruhový pohyb se 2 řetězy Rotace _____ stupňů Vnitřní R _____ mm Vnější R _____ mm Pohyblivý bod ☐ Vnitřní Ø ☐ Vnější Ø Pohyb s ☐ vodicím krytem ☐ tažným ramenem Rychlost _____ m/s Zrychlení _____ m/s² Frekvence pojezdů _____ Poh./hod. _____ den/rok Prostředí _____ Vlhkost _____ Teplota _____ Instalace vnitřní/venkovní _____ Čistě/znečištěné _____ Poznámky _____ _____ _____ Navržený typ řetězu _____
--	---

KABELY/HADICE

počet	vnější průměr	hmotnost na metr	min. poloměr ohybu
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm

KABELY/HADICE

počet	vnější průměr	hmotnost na metr	min. poloměr ohybu
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm

☐ Žádost o cenovou nabídku ☐ Žádost o technický výkres