

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	
	ÖLFLEX® SERVO 709 CY	12.09.2012

Kombinovaný ovládací a napájecí kabel pro servomotory s aprobační UL AWM
 Společný kabel pro několik elektrických obvodů
 Vícenormový kabel = redukce množství typů = úspora nákladů



Info

V souladu s EMC
 Přizpůsobený servomotorům různých výrobců

Oblasti použití

Propojovací kabel mezi frekvenčním měničem a motorem
 Jako propojovací kabel mezi servoregulátorem a motorem
 Investiční výstavba
 Obráběcí stroje
 Tiskové stroje

Konstrukce

Lanko z jemných holých měděných drátů
 Izolace žil z PVC
 Ovládací pár s fólií kaširovanou hliníkem a stíněním z pocínovaných měděných drátů
 Stínicí opleť z pocínovaných měděných drátů
 Vnější plášť z PVC, oranžový (RAL 2003)

Odkazy na normy

Vícenormové kabely jsou vyráběny buď s metrickými jmenovitými průřezy v mm² nebo se jmenovitými velikostmi v AWG/kcmil. Hlavní průřez je uveden v tabulce níže, příslušný odpovídající průřez jiného systému je uveden v tabulce T16. Pro tuto přiřaditelnou sekundární velikost vychází většinou průřez vodiče větší

Vlastnosti výrobku

Odolný proti olejům
 Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2 a CSA FT1
 Pro pevné uložení
 Pro příležitostně pohyblivé použití

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17.
 Naše standardní délky najdete na adrese: www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu.
 Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1 × buben 500 m nebo kruhy 5 × 100 m).
 DESINA® je registrovaná obchodní značka Svazu německých výrobců obráběcích strojů.
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO61CZ.pdf	1 / 3
--------------------	----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® SERVO 709 CY	12.09.2012

Technická data

Kód značení žil:	Napájecí žíly: černé s bílými čísly 1-3 dle VDE 0293 a zelenožlutý ochranný vodič Ovládací žíly: černé s bílými čísly 5-8 (číslování roste v souladu s průřezem)
Schválení:	Páry 0,34 mm ² : bíl-hn/zel-žl USA UL AWM Style 20886 VW1 Kanada cRU AWM II A/B FT1 VDE 0245, 250, 281
Na základě:	VDE 0245, 250, 281
Měrný vnitřní odpor izolace:	> 20 GOhm x cm
Konstrukce vodiče:	Lanko z jemných drátů dle VDE 0295 třída 5/ IEC 60228 třída 5
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 6x vnější průměr
Jmenovité napětí:	IEC: napájecí žíly: 600/1000 V ovládací žíly: 300/500 V UL: napájecí žíly: 1000 V páry ovládacích žil: 1000 V
Zkušební napětí:	Napájecí žíly: Žíla/žíla, žíla/stínění: 4000 V Ovládací žíly: Žíla/žíla: 4000 V žíla/stínění: 3000 V
Ochranný vodič:	G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem
Teplotní rozsah:	Příležitostně pohyblivé použití: -5 °C až +90 °C Pevné uložení: -40 °C až +90 °C

Produktový manažer	Dokument: LAPP_PRO61CZ.pdf	2 / 3
--------------------	----------------------------	-------

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0038010	4 G 1,5	9,9	90.0	173
0038011	4 G 2,5	11,8	134.0	250
0038012	4 G 4	13,8	217.0	368
0038013	4 G 6	15,3	296.0	478
0038014	4 G 10	19,5	491.0	781
0038015	4 G 16	23,4	742.0	1198
0038016	4 G 25	27,5	1114.0	1730
0038017	4 G 35	30,9	1522.0	2284
0038018	4 G 50	38,5	2194.0	3393
0038019	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	12,4	96.0	225
0038020	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	13,6	149.0	296
0038021	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,8	169.0	343
0038022	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	16,3	238.0	420
0038023	4 G 4 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	16,7	317.0	537
0038024	4 G 6 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	19,2	426.0	704
0038025	4 G 10 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	22,5	599.0	965
0038026	4 G 16 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	25,5	873.0	1380
0038027	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30,6	1265.0	1954
0038028	4 G 35 + (2 x 2 x 1,5)	33,4	1659.0	2564
0038029	4 G 50 + (2 x 2 x 2,5)	41.0	2349.0	3785