

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	
	Kabely podle standardu LENZE®	24.11.2014

Kabely pro motory a resolvery/enkodéry
Nízkokapacitní kabely pro napájení motorů
 Vícenormové schválení snižuje rozmanitost typů a šetří náklady



Odolný proti olejům



Rušivé signály

Info

Servopohony
V souladu s EMC

Oblasti použití

Propojovací kabel mezi servoregulátorem
a enkodérem/resolverem
Jako propojovací kabel mezi servoregulátorem a motorem
Investiční výstavba
Speciálně v mokré části obráběcích a tvářecích strojů a přepravních linek
Montážní a výrobní linky, stroje všeho druhu

Konstrukce

Dle standardu LENZE®
Provedení pro pevné uložení: vnější plášť z PVC, odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2, izolace žil z PP s aprobační UL/CSA
Provedení pro vysoce flexibilní použití:
olejovzdorný vnější plášť z PUR dle VDE472-803 část B, odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2, izolace žil z TPE
Další detaily viz technický list (na vyžádání)
Kabely pro přenos signálů zelené (RAL 6018)
Kabely pro motory a servokabely oranžové (RAL 2003)

Odkazy na normy / schválení

Kabely pro resolvery a enkodéry:
UL AWM Style 2464 pro provedení pro pevné uložení, Style 21165 pro vysoce flexibilní použití
Kabely k motorům:
UL AWM Style 2570 pro provedení pro pevné uložení, Style 20940 pro vysoce flexibilní použití
Provedení pro energetické řetězce: pro dráhy pojezdu až 100 m (vodorovně)
Při použití v energetických řetězcích dodržujte montážní směrnici pro kabely v energetických řetězcích, tabulka T3
UL File No. E63634

Produktový management	Dokument: LAPP_PRO102531CZ.pdf	1 / 3
-----------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	
	Kabely podle standardu LENZE®	24.11.2014

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 katalogu T17.
Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).
Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben
Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1 x buben 500 m nebo kruhy 5 x 100 m).
Označení výrobků LENZE (EWLM_, EWLR_, EWLE_, EWLL_, EYL a EYP) jsou registrované obchodní značky společnosti Lenze® AG a slouží pouze ke srovnávacím účelům. DESINA® je registrovaná obchodní značka Svazu německých výrobců obráběcích strojů.
S kabely pro použití v energetických řetězech by se mělo až do instalace manipulovat pouze na bubnech.
Číslo výrobků se vztahují na originální výrobky LAPP KABEL.
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Technická data

Kód značení žil:	Kabely pro enkodéry: 7072508 (pevné uložení): čern/žl+čern/zel+čern/červ+čern/mod+ čern/bíl 7072517 (pohyblivé použití): ze/žl+mo/červ+še/rů+čern/fi + hn/bí Kabely pro resolvery: 7072507 (pevné uložení): čern/žl+čern/ze+čern/červ+čern/bí 7072516 (pohyblivé použití): ze/žl+mo/červ+še/rů+hn/bí
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: 10x vnější průměr Pevné uložení: 7,5x vnější průměr kabelu
Jmenovité napětí:	Kabely pro resolvery a enkodéry: 30 V (VDE), 300 V (UL/CSA) Napájecí kabel k motorům: Napájecí žíly: U_0/U : 0,6/1 kV (VDE), 600 V (UL/CSA)
Zkušební napětí:	Kabel pro resolvery a enkodéry: 1,5 kV Napájecí kabely k motorům: - napájecí žíly: 4 kV - ovládací žíly: 2 kV
Teplotní rozsah:	Pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C Pevné uložení: -40 °C až +80 °C

Produktový management	Dokument: LAPP_PRO102531CZ.pdf	2 / 3
-----------------------	--------------------------------	-------

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Kabely k motorům pro pevné uložení				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81.0	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.2	106.0	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.3	153.0	244
Kabel pro resolver/enkodér, stíněný				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9.3	43.0	91
7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.0	65.0	136
Kabely k motorům pro použití v energetických řetězech				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81.0	151
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.5	106.0	192
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13.2	153.0	271
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.6	235.0	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	316.0	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.1	513.0	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23.8	710.0	1015
Kabely pro resolvers a enkodéry pro použití v energetických řetězech				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10.0	44.0	107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.5	65.0	145