

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	
	UNITRONIC® ROBUST	24.11.2014

Bezhalogenový datový kabel s barevným kódem DIN 47100 - odolný proti mnoha chemickým médiím
 Díky vynikající odolnosti proti povětrnostním vlivům, ozónu a UV záření a díky širokému teplotnímu rozsahu univerzálně použitelný ve vnitřních prostorech i venku
 Odolný proti mnoha mazivům na bázi minerálních olejů, zředěným kyselinám, vodným alkalickým roztokům a dalším chemickým látkám
 Dobrá odolnost proti sloučeninám na bázi čpavku a bioplynům
 Dobrá odolnost proti studené a horké vodě a proti čisticím prostředkům rozpustným ve vodě
 Vhodný pro časté čištění párou



Vhodný pro venkovní použití



Dobrá chemická odolnost



Potravinářský a nápojový průmysl



Bez halogenů



Odolný proti chladu



UV odolný

Info

Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
 Dobrá chemická odolnost

Oblasti použití

Výroba obráběcích a tvářecích strojů, lékařská technika, prádelny, myčky aut, chemický průmysl, kompostárny, čističky odpadních vod
 Potravinářský průmysl a výroba nápojů, obzvláště výroba a zpracování mléčných a masných výrobků
 Pro systémy zpracování dat, měřicí a regulační techniku, zabezpečovací systémy a jako kabel pro elektroniku
 Pro vnitřní i venkovní aplikace

Konstrukce

Lanko z holých měděných drátů (0,34 mm²)
 Izolace žil ze speciální bezhalogenové směsi
 Vnější plášť ze speciálního TPE
 Barva vnějšího pláště černá

Produktový management	Dokument: LAPP_PRO224858CZ.pdf	1 / 3
-----------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACE O VÝROBKU	
	UNITRONIC® ROBUST	24.11.2014

Odkazy na normy / schválení

Na základě VDE 0812

Vlastnosti výrobku

Bezhalogenové materiály

Dobrá chemická odolnost proti hydraulickým kapalinám na bázi esterů

Odolný proti ozónu, UV záření a povětrnostním vlivům dle EN 50396 a HD 605 S2

Bezhalogenový podle IEC 60754-1 (množství plynné halogenidové kyseliny) Korozivita zplodin podle normy EN 50267-2-3 (stupeň kyselosti)

Nízká hustota kouře podle IEC 61034-2

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 \leq 30 kg nebo kruh \leq 250 m, jinak buben

Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo kruhy 5x 100 m).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Technická data

Kód značení žil:	DIN 47100, viz tabulka T9, bez opakování barev
Provozní kapacita:	Žíla/žíla: ca 60 nF/km
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoproudé účely) Pro 0,14 mm ² : 350 V Pro \geq 0,25 mm ² : 500 V
Klasifikace:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel
Indukčnost:	ca. 0,65 mH/km
Měrný vnitřní odpor izolace:	> 20 GOhm x cm
Konstrukce vodiče:	Lankový vodič z jemných drátů 0,34 mm ² : ze 7 drátů
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 10x vnější průměr Pevné uložení: 4x vnější průměr
Zkušební napětí:	Pro 0,14 mm ² : 1200 V \geq 0,25 mm ² : 1500 V
Teplotní rozsah:	Příležitostně pohyblivé použití: -40 °C až +90 °C Pevné uložení: -50 °C až +90 °C

Produktový management	Dokument: LAPP_PRO224858CZ.pdf	2 / 3
-----------------------	--------------------------------	-------

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® ROBUST				
1032000	2 x 0,14	3.2	2.8	15
1032001	3 x 0,14	3.4	4.2	17
1032002	4 x 0,14	3.6	5.6	21
1032003	5 x 0,14	3.9	7.0	25
1032004	7 x 0,14	4.2	9.8	30
1032005	8 x 0,14	4.9	11.2	40
1032006	10 x 0,14	5.2	14.0	41
1032007	12 x 0,14	5.6	16.8	50
1032009	16 x 0,14	6.1	22.4	63
1032011	25 x 0,14	7.7	35.0	95
1032012	2 x 0,25	3.8	4.8	21
1032013	3 x 0,25	4.0	7.2	25
1032014	4 x 0,25	4.3	9.6	31
1032015	5 x 0,25	4.7	12.0	38
1032016	7 x 0,25	5.1	16.8	47
1032017	8 x 0,25	6.2	19.2	66
1032018	10 x 0,25	6.8	24.0	71
1032019	12 x 0,25	7.0	28.8	81
1032021	16 x 0,25	7.7	38.4	104
1032024	25 x 0,25	9.5	60.0	151
1032025	2 x 0,34	4.2	6.5	29
1032026	3 x 0,34	4.4	9.8	32
1032027	4 x 0,34	4.8	13.1	41
1032028	5 x 0,34	5.5	16.3	52
1032030	7 x 0,34	5.9	22.9	65
1032031	8 x 0,34	7.1	26.1	90
1032032	10 x 0,34	7.6	32.6	93
1032033	12 x 0,34	7.8	39.2	107
1032035	16 x 0,34	8.7	52.2	138
1032038	15 x 0,34	11.2	81.6	213