

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

S nízkou kapacitou a párový
Pro vnitřní a vekovní uložení i pro uložení do země (Yv)

Pro zářezovou
a TERMI-POINT®
techniku

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® Li2YCY (TP)



Použití

Kabel UNITRONIC® Li2YCY (TP) je vhodný zejména ke kabeláži datových systémů při přenosových rychlostech až do 10 MBit/s, např. pro rozhraní RS 422 a RS 485. Kabely této konstrukce jsou určeny pro příležitostně pohyblivé použití a rovněž pro pevné uložení v suchých a vlhkých prostorách. Provedení UNITRONIC® Li2YCYv (TP) se zesíleným černým vnějším pláštěm (Yv) je vhodné pro vnitřní a venkovní použití a rovněž k přímému položení do země.

Zvláštnost

Kabel je proveden pro připojovací techniky jako jsou zářezová technika, technika TERMI-POINT® a pro použití konektorů Sub-D při průřezu 0,22 mm². Stočení žil do párů s krátkými délkami zkrutu odděluje obvody kabelu a vede k příznivým hodnotám útlumu přeslechů. Oplet z měděných drátů zajišťuje stínění vůči elektromagnetickým vlivům.

Poznámka

Pro přenos dat při zvýšených požadavcích na útlum přeslechů a rovněž při vysokých rušivých elektrických vlivech obvodů kabelů doporučujeme použití typu UNITRONIC® Li2YCY PiMF se stíněním jednotlivých párů viz str. 6.44 a 6.45. K optimálnímu uzemnění opletu doporučujeme použít naše uzemňovací vývody viz str. 9.23, 9.47 a od str. 9.67, 9.107.

TERMI-POINT® = registrovaná obchodní značka firmy AMP

Konstrukční údaje

Lanko ze 7 holých měděných drátů, izolace žil z PE směsi, žíly stočeny do párů a páry stočeny do vrstev, ovinutí plastovou fólií, stínicí oplet z měděných drátů, vnější plášť ze speciální směsi na bázi PVC, odolný proti působení plamene podle VDE 0482, část 265-2-1/IEC 60 332-1 (odpovídá VDE 0472 část 804 zkouška B), oblázkově šedý (RAL 7032), u provedení Yv černý.

Technická data

Minimální poloměr ohybu:
7,5x vnější průměr

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C

Konstrukce jádra:
Lanko, ve shodě s VDE 0881,
7drátové

Kód značení žil:
DIN 47100, tabulka T9

Odpor smyčky:
0,22 mm² max. 186 Ohm/km
0,34 mm² max. 115 Ohm/km
0,5 mm² max. 78,4 Ohm/km

Provozní kapacita:
Při 800 Hz:
Max. 60 nF/km (platí od 4 párů)

Indukčnost:
Ca. 0,65 mH/km

Charakteristická impedance:
100 Ohm +/- 15

Blízký útlum přeslechů:
Do 1 MHz min. 50 dB
Do 10 MHz min. 40 dB

Provozní špičkové napětí:
(ne pro silové účely) 250 V

Zkušební napětí:
Žíla/žíla: 2000 V
Žíla/stínění: 1000 V

Ve shodě s:
VDE 0812

Útlum kabelu / Útlum:
(Jmen. hodnoty)
0,22mm²:
100 kHz 9,0 dB/km
1 MHz 25,0 dB/km
0,34mm²:
100 kHz 6,6 dB/km
1 MHz 20,0 dB/km
0,5mm²:
100 kHz 6,0 dB/km
1 MHz 18,0 dB/km

Izolační odpor:
> 5 GOhm/km

Číslo výrobku

Počet párů a průřez mm²

Vnější průměr mm ca.

Hmotnost mědi kg/km

Hmotnost kg/km ca.

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

0031 320	2 x 2 x 0,22	6,2	20	41
0031 321	3 x 2 x 0,22	6,6	26	61
0031 322	4 x 2 x 0,22	7,0	31	76
0031 323	8 x 2 x 0,22	8,9	54	118
0031 324	10 x 2 x 0,22	10,1	65	149
0031 335	1 x 2 x 0,34	5,8	20	40
0031 325	2 x 2 x 0,34	7,2	29	62
0031 326	3 x 2 x 0,34	7,7	38	72
0031 327	4 x 2 x 0,34	8,3	47	87
0031 328	8 x 2 x 0,34	10,8	78	150

Standardní délky: 50 m, 100 m, 250 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1x buben 500 m nebo 5x kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

S nízkou kapacitou a párový
Pro vnitřní a vekovní uložení i pro uložení do země (Yv)

Pro zářezovou
a TERMI-POINT®
techniku

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm ca.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km ca.
0031 329	10 x 2 x 0,34	12,7	113	186
0031 336	1 x 2 x 0,5	6,3	28	56
0031 330	2 x 2 x 0,5	7,9	37	65
0031 331	3 x 2 x 0,5	8,6	49	98
0031 332	4 x 2 x 0,5	9,2	60	119
0031 333	8 x 2 x 0,5	12,5	106	213
0031 334	10 x 2 x 0,5	14,5	148	258
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) pro uložení do země + UV odolný				
0031 350	2 x 2 x 0,22	7,8	20	46
0031 351	3 x 2 x 0,22	8,2	26	67
0031 352	4 x 2 x 0,22	8,6	31	83
0031 353	8 x 2 x 0,22	10,5	54	129
0031 354	10 x 2 x 0,22	11,7	65	164
0031 365	1 x 2 x 0,34	7,1	20	44
0031 355	2 x 2 x 0,34	8,8	29	68
0031 356	3 x 2 x 0,34	9,3	38	79
0031 357	4 x 2 x 0,34	9,9	47	95
0031 358	8 x 2 x 0,34	12,4	78	165
0031 359	10 x 2 x 0,34	13,9	113	204
0031 366	1 x 2 x 0,5	7,5	28	61
0031 360	2 x 2 x 0,5	9,5	37	73
0031 361	3 x 2 x 0,5	10,2	49	109
0031 362	4 x 2 x 0,5	10,8	60	122
0031 363	8 x 2 x 0,5	13,7	106	234
0031 364	10 x 2 x 0,5	15,7	148	284

Standardní délky: 50 m, 100 m, 250 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1x buben 500 m nebo 5x kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg