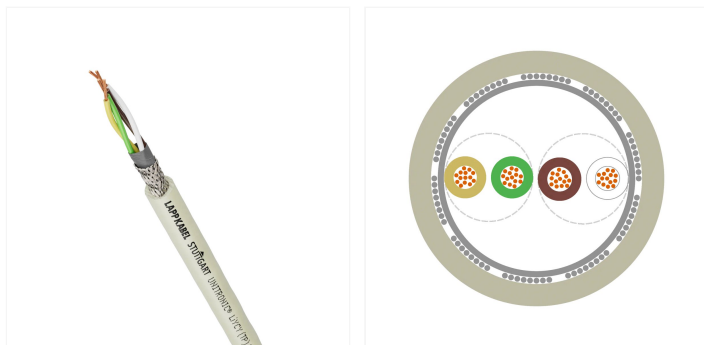


**UNITRONIC® LiYCY (TP) 3x2x1****Nr kat.:** 0035831

Przewód do transmisji danych o niskiej częstotliwości; 3X2X1; Kod barwny żyły: DIN 47100; PVC; Ekranowany; Giętki

**Szczegóły****Korzyści**

- Obwody żył są dobrze rozłączone dzięki parze skręconej (TP) o krótkich długościach skrętu.
- Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne dzięki ekranowaniu z plecionki miedzianej o wysokim stopniu pokrycia.
- Kompaktowa konstrukcja umożliwia uzyskanie małych średnic zewnętrznych mimo dużej liczby żył.
- Klasyfikowane właściwości przeciwpożarowe zgodnie z dyrektywą UE 305/2011 (BauPVO/CPR) z wyborem numeru artykułu na stronie internetowej LAPP.

**Zastosowanie**

- Uniwersalne zastosowanie w interfejsach maszyn dla wielu aplikacji do transmisji danych i sygnałów w zakresie niskiej częstotliwości.
- Odpowiedni do zastosowania w systemach komputerowych, elektronicznych urządzeniach sterowniczych i regulacyjnych, maszynach biurowych, wagach itp.
- Do połączeń nieruchomych.
- Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.
- Nadaje się do lekkich obciążeń mechanicznych.
- Płaszcz zewnętrzny z PVC jest w pewnym stopniu odporny na działanie oleju.

---

**Uwagi**

Zdjęcia i grafiki nie są skalowalne i nie przedstawiają szczegółowych obrazów odpowiednich produktów.

Jeśli dotyczy, ceny to ceny podstawowe metali, bez dopłat i VAT. Sprzedaż tylko do klientów biznesowych.

O ile nie określono inaczej, podane wartości produktu są wartościami znamionowymi w temperaturze pokojowej. Na żądanie można otrzymać dodatkowe wartości, takie jak tolerancje, jeśli są one dostępne i zostały udostępnione do publikacji.

Brak surowców LABS nie chroni przed potencjalnym ryzykiem zanieczyszczenia substancjami, które zakłócają zwilżanie farby podczas późniejszego obchodzenia się z produktem (produktami) podczas transportu, przechowywania lub dalszego przetwarzania po dostawie.

**Uwagi**

## Dane techniczne

**Informacje ogólne**

Marka	UNITRONIC®
Typ produktu	Przewód do transmisji danych o niskiej częstotliwości
Waga	173 kg/km
Indeks miedzi	96 kg/km

**Parametry elektryczne**

Napięcie próbne	1.5 kV
Maks. rezystancja żyły przy 20°C	19,5 Ω/km
Pojemność żyła/żyła (800 Hz), ok.	125 nF/km
Pojemność żyła/ekranowanie (800 Hz), ok.	194 nF/km
Indukcyjność (800 Hz), ok.	0,669 mH/km

**Konstrukcja produktu**

Li - przewody wielodrutowe	LiYCY
Wymiary kabla	3X2X1
Przekrój żyły (mm <sup>2</sup> )	1 mm <sup>2</sup>

Materiał żyty	Czysta miedź
Konstrukcja żyty	cienki drut
Z żytą ochronną	Nie
Liczba par	3
Typ skrętu	Skręcone pary
Ekranowany	Tak
Rodzaj wspólnego ekranowania	Oplot z cynowanej miedzi
Nominalna średnica zewnętrzna	10,4 mm
Kształt kabla	Okrągły
Materiał podstawy izolacji żyty	Polichlorek winylu
Materiał podstawy izolacji żyty, nazwa skrócona	PVC
Materiał podstawowy płaszcz zewnętrzny	Polichlorek winylu
Materiał podstawowy płaszcz zewnętrzny, skrócona nazwa	PVC
Kolor płaszcz zewnętrzny	szary
Identyfikacja żyty	Kolory
Kod barwny żyty	DIN 47100

### Charakterystyka produktu

Zakres zastosowania	Giętki Połączenia nieruchome
Minimalny promień gięcia, połączenia nieruchome	6 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, nieruchomy	62,4 mm
Minimalny promień gięcia, sporadycznie giętki	15 x średnica zewnętrzna
Minimalny promień gięcia w mm, sporadycznie giętki	156 mm
Temperatura, połączenia nieruchome	-40 °C do 80 °C
Temperatura, sporadycznie ruchoma	-5 °C do 70 °C
Niepodtrzymywanie płomieni	Tak
Niepodtrzymywanie płomieni zgodnie z	IEC 60332-1-2

Odporność UV	Nie
Bezhalogenowy	Nie
Olejoodporność	Nie
Nie zawiera PWIS	Tak
Bez PWIS zgodnie z	VDMA 24364-B2-L

**Certyfikaty i normy**

Oznaczenie CE	Tak
Certyfikat EAC	Tak
Numer certyfikatu EAC	EAЭC N RU Д-DE.АЮ64.В.00130/20
Certyfikat VDE	Nie
CPR klasa ogniowa	Eca
Niepodtrzymywanie płomieni testowane zgodnie z UN/ECE-R118	Nie

**UNITRONIC® LiYCY (TP)**

Nr kat.	Nazwa	Liczba par	Przekrój żyty (mm <sup>2</sup> )	Nominalna średnica zewnętrzna	Indeks miedzi	Waga
0035131	UNITRONIC® LiYCY (TP) 2x2x0,14	2	0,14 mm <sup>2</sup>	5,3 mm	18,5 kg/km	39 kg/km
0035132	UNITRONIC® LiYCY (TP) 4x2x0,14	4	0,14 mm <sup>2</sup>	6,2 mm	26,6 kg/km	54 kg/km
0035133	UNITRONIC® LiYCY (TP) 6x2x0,14	6	0,14 mm <sup>2</sup>	7,1 mm	48,5 kg/km	81 kg/km
0035134	UNITRONIC® LiYCY (TP) 10x2x0,14	10	0,14 mm <sup>2</sup>	8,7 mm	59 kg/km	110 kg/km
0035135	UNITRONIC® LiYCY (TP) 12x2x0,14	12	0,14 mm <sup>2</sup>	8,9 mm	66 kg/km	142 kg/km
0035136	UNITRONIC® LiYCY (TP) 16x2x0,14	16	0,14 mm <sup>2</sup>	10,2 mm	79 kg/km	154 kg/km
0035137	UNITRONIC® LiYCY (TP) 25x2x0,14	25	0,14 mm <sup>2</sup>	12,5 mm	113 kg/km	238 kg/km
0035141	UNITRONIC® LiYCY (TP) 3x2x0,14	3	0,14 mm <sup>2</sup>	5,8 mm	23 kg/km	48 kg/km
0035142	UNITRONIC® LiYCY (TP) 20x2x0,14	20	0,14 mm <sup>2</sup>	11,3 mm	97 kg/km	184 kg/km
0035150	UNITRONIC® LiYCY (TP) 8x2x0,14	8	0,14 mm <sup>2</sup>	8,2 mm	53,7 kg/km	97 kg/km
0035800	UNITRONIC® LiYCY (TP) 2x2x0,25	2	0,25 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	28 kg/km	51 kg/km
0035801	UNITRONIC® LiYCY (TP) 3x2x0,25	3	0,25 mm <sup>2</sup>	7,1 mm	39,6 kg/km	68 kg/km
0035802	UNITRONIC® LiYCY (TP) 4x2x0,25	4	0,25 mm <sup>2</sup>	7,6 mm	44,9 kg/km	81 kg/km
0035803	UNITRONIC® LiYCY (TP) 6x2x0,25	6	0,25 mm <sup>2</sup>	8,5 mm	69,5 kg/km	115 kg/km
0035804	UNITRONIC® LiYCY (TP) 8x2x0,25	8	0,25 mm <sup>2</sup>	10,3 mm	76,9 kg/km	130 kg/km
0035805	UNITRONIC® LiYCY (TP) 10x2x0,25	10	0,25 mm <sup>2</sup>	11 mm	102 kg/km	158 kg/km
0035806	UNITRONIC® LiYCY (TP) 12x2x0,25	12	0,25 mm <sup>2</sup>	11,3 mm	120 kg/km	190 kg/km
0035807	UNITRONIC® LiYCY (TP) 16x2x0,25	16	0,25 mm <sup>2</sup>	12,5 mm	146,5 kg/km	238 kg/km
0035808	UNITRONIC® LiYCY (TP) 25x2x0,25	25	0,25 mm <sup>2</sup>	16,1 mm	205 kg/km	344 kg/km
0035810	UNITRONIC® LiYCY (TP) 2x2x0,5	2	0,5 mm <sup>2</sup>	7,9 mm	48,1 kg/km	93 kg/km
0035811	UNITRONIC® LiYCY (TP) 3x2x0,5	3	0,5 mm <sup>2</sup>	8,7 mm	73,7 kg/km	116 kg/km
0035812	UNITRONIC® LiYCY (TP) 4x2x0,5	4	0,5 mm <sup>2</sup>	9,4 mm	82 kg/km	127 kg/km
0035813	UNITRONIC® LiYCY (TP) 6x2x0,5	6	0,5 mm <sup>2</sup>	11,1 mm	110 kg/km	198 kg/km
0035814	UNITRONIC® LiYCY (TP) 8x2x0,5	8	0,5 mm <sup>2</sup>	13,1 mm	139 kg/km	259 kg/km
0035816	UNITRONIC® LiYCY (TP) 12x2x0,5	12	0,5 mm <sup>2</sup>	14,9 mm	198,3 kg/km	354 kg/km
0035817	UNITRONIC® LiYCY (TP) 16x2x0,5	16	0,5 mm <sup>2</sup>	16,5 mm	240 kg/km	459 kg/km
0035820	UNITRONIC® LiYCY (TP) 2x2x0,75	2	0,75 mm <sup>2</sup>	8,5 mm	58 kg/km	106 kg/km
0035821	UNITRONIC® LiYCY (TP) 3x2x0,75	3	0,75 mm <sup>2</sup>	9,4 mm	84 kg/km	140 kg/km
0035822	UNITRONIC® LiYCY (TP) 4x2x0,75	4	0,75 mm <sup>2</sup>	10,7 mm	108 kg/km	169 kg/km
0035823	UNITRONIC® LiYCY (TP) 6x2x0,75	6	0,75 mm <sup>2</sup>	12,1 mm	146 kg/km	246 kg/km

Nr kat.	Nazwa	Liczba par	Przekrój żyty (mm <sup>2</sup> )	Nominalna średnica zewnętrzna	Indeks miedzi	Waga
0035824	UNITRONIC® LiYCY (TP) 8x2x0,75	8	0,75 mm <sup>2</sup>	14,7 mm	180 kg/km	290 kg/km
0035825	UNITRONIC® LiYCY (TP) 12x2x0,75	12	0,75 mm <sup>2</sup>	16,2 mm	261 kg/km	456 kg/km
0035827	UNITRONIC® LiYCY (TP) 5x2x0,75	5	0,75 mm <sup>2</sup>	11,1 mm	126 kg/km	215 kg/km
0035830	UNITRONIC® LiYCY (TP) 2x2x1	2	1 mm <sup>2</sup>	9 mm	84 kg/km	142 kg/km
0035831	UNITRONIC® LiYCY (TP) 3x2x1	3	1 mm <sup>2</sup>	10,4 mm	96 kg/km	173 kg/km
0035832	UNITRONIC® LiYCY (TP) 4x2x1	4	1 mm <sup>2</sup>	11,3 mm	121 kg/km	212 kg/km
0035836	UNITRONIC® LiYCY (TP) 5x2x1	5	1 mm <sup>2</sup>	11,8 mm	161 kg/km	266 kg/km

V1.1