

## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Cablu ecranat pentru transfer date, cu perechi torsadate și ecranate cu lițe de cupru

UNITRONIC® CY PiDY (TP): Cablu de date de joasă frecvență, flexibil, izolat PVC, ecranat, perechi torsadate ecranate individual cu lițe de cupru wrapate, izolație intermediară și ecran colectiv din țesătură de cupru, izolație exterioară gri, cu întârzierea propagării focului conform IEC

### Informații

PiDY = perechi acoperite cu lițe de cupru și izolație din PVC



Interferența semnalelor

### Beneficii

Decuplarea circuitelor prin torsadarea perechilor (crosstalk effects)  
Minimizarea interferențelor se face prin perechi ecranate și ecran colectiv

### Domeniul de utilizare

În zone cu nivel ridicat de interferențe electromagnetice  
Procesare de date, sisteme pentru controlul proceselor, centre de comandă, sisteme de securitate și electronice  
Potrivit pentru transmiterea semnalelor cu tensiune și frecvență variabilă  
Pentru instalare fixă și utilizare flexibilă  
Încăperi uscate sau umede

### Caracteristicile produsului

Cablul rămâne flexibil în ciuda ecranelor multiple  
Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

### Normă de referință / aprobări

Bazat pe VDE 0812

### Descrierea produsului

Ultima actualizare (30.04.2024)  
©2024 Lapp Group - all rights reserved.  
Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>  
Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit  
Izolația conductorului realizată din PVC  
Conductori tordsați în perechi  
Cupru bobinat elicoidal peste perechi  
Mantaua interioară: PVC  
Ecran țesut din lițe de cupru cositorit  
Izolație exterioară din PVC  
Culoarea izolației exterioare: gri (asemănător gri/RAL 7032)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	DIN 47100, conform Anexa T9
Capacitate mutuală:	C/C: aprox. 120 nF/km C/S: aprox. 160 nF/km
Inductivitate:	Aprox. 0.65 mH/km
Construcția conductorilor:	Conductori multifilari din lițe fine
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 6 x diametru exterior
Rezistența în buclă:	< 160 Ohm/km
Impedanța caracteristică:	Aprox. 65 Ohm
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -5°C ÷ +70°C Instalare fixă: -40°C ÷ +80°C

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur  
Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine ).  
Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.  
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**UNITRONIC® CY PiDY (TP)**

Articol nr.	Dimensiune și secțiune în mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index cupru [kg/km]	Greutate [kg/km]
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0.25	9,3	59,6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9,8	72,7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	10,7	88,2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11,7	103,8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	13,1	125,7	244
0034256	8 x 2 x 0.25	15,7	161	325
0034257	10 x 2 x 0.25	16,9	186,8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	17,4	239,5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	19,3	316,7	542

Ultima actualizare (30.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16