

# Datenleitungen

## LIYDY-CY TP

paarverseilte PVC-Datenleitung mit CU-Paar- und Gesamtabschirmung

sehr gute  
EMV

SAB Data

BRÜCKSKES · D-VIERSEN · LIYDY-CY TP 6x2x0,25mm<sup>2</sup> CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · LIYDY-CY TP 6x2x0,25mm<sup>2</sup> CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812
<b>Isolierhülle:</b>	PVC, T12 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Aderkennzeichnung:</b>	in Anlehnung an DIN 47100
<b>Verseilung:</b>	2 Adern gemeinsam (paarig)
<b>Abschirmung:</b>	paarweise mit verzinnnten Cu-Runddrähten umlegt
<b>Ummantelung:</b>	paarweise PVC, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
<b>Verseilung:</b>	Paare in konzentrischen Lagen
<b>Bewicklung:</b>	PETP-Folie
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten mit einer verzinnnten Beilaufitze (wie Leiterquerschnitt)
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
<b>Mantelfarbe:</b>	grau (RAL 7032)

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	< 0,25 mm <sup>2</sup> = max. 350 V ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = max. 500 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
<b>Betriebskapazität:</b>	siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	
nicht bewegt:	-30/+70 °C
bewegt:	-5/+70 °C
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Ölbeständigkeit:</b>	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

### Produktvorteile:

- » sehr gute EMV-Eigenschaften
- » flexibel

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt n x 2 x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
03410214	2 x 2 x 0,14	8,1	35,6	82
03410314	3 x 2 x 0,14	9,2	45,4	111
03410414	4 x 2 x 0,14	9,9	55,4	127
03410614	6 x 2 x 0,14	11,8	95,0	187
03410814	8 x 2 x 0,14	13,8	115,6	245
03411014	10 x 2 x 0,14	14,8	153,9	297
03411214	12 x 2 x 0,14	15,6	179,5	331
03411414	14 x 2 x 0,14	15,7	189,7	352
03411614	16 x 2 x 0,14	17,3	221,7	415
03412414	24 x 2 x 0,14	20,4	297,4	571
03410225	2 x 2 x 0,25	8,4	41,2	92
03410325	3 x 2 x 0,25	9,4	53,2	122
03410425	4 x 2 x 0,25	11,6	89,2	176
03410625	6 x 2 x 0,25	13,9	114,5	241
03410825	8 x 2 x 0,25	15,1	157,2	313
03411025	10 x 2 x 0,25	16,5	187,7	354
03411225	12 x 2 x 0,25	16,9	208,1	389
03411425	14 x 2 x 0,25	17,4	238,2	426
03411625	16 x 2 x 0,25	18,7	259,7	480
03412425	24 x 2 x 0,25	23,7	365,9	709

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt n x 2 x mm <sup>2</sup>	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
03410234	2 x 2 x 0,34	10,6	57,4	133
03410334	3 x 2 x 0,34	11,2	70,9	152
03410434	4 x 2 x 0,34	12,2	99,9	198
03410634	6 x 2 x 0,34	14,6	142,0	280
03410834	8 x 2 x 0,34	17,1	201,3	382
03411034	10 x 2 x 0,34	18,4	223,9	429
03411234	12 x 2 x 0,34	18,8	249,2	474
03411434	14 x 2 x 0,34	20,6	316,6	574
03411634	16 x 2 x 0,34	20,9	343,2	626
03412434	24 x 2 x 0,34	24,8	446,5	851
03410250	2 x 2 x 0,50	10,8	61,8	142
03410350	3 x 2 x 0,50	11,2	77,8	167
03410450	4 x 2 x 0,50	13,4	115,6	233
03410650	6 x 2 x 0,50	15,0	174,3	322
03410850	8 x 2 x 0,50	18,2	227,8	433
03411050	10 x 2 x 0,50	19,9	270,8	505
03411250	12 x 2 x 0,50	20,8	303,7	555
03411450	14 x 2 x 0,50	21,4	336,2	607
03411650	16 x 2 x 0,50	23,1	393,7	696
03412450	24 x 2 x 0,50	26,5	533,9	960

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.