

LiY-TPC-Y

kleurcode DIN 47100, gescreende paren, EMC-voorkeur type



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC datakabel in overeenstemming met DIN VDE 0812

Temperatuurbereik	flexibel -5°C tot +70°C vast -30°C tot +70°C
Piekbedrijfsspanning	500 V (niet voor installatiedoeleinden met hoge stroomsterkte)
Testspanning kern/kern	1.200 V
Onderbrekingspanning	2.400 V
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 12x Buiten-Ø vast 7,5x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, 0,5 - 1 mm²: fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Draadstructuur:
0,25 mm²: ongeveer 14 x 0,15 mm
0,34 mm²: 7 x 0,25 mm
- Aderisolatie : PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens DIN 47100 (gepaarde streng), kleurgecodeerd
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in paren met optimale slaglengte
- Folieomwikkeling van de paren
- Afschermingselement: paren, gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- paren samengeslagen in lagen met optimale slaglengtes
- Folieverpakking
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7032)
- Lengte markering: in meters

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
21323	2 x 2 x 0,25	24	6,2	32,0	60,0
21324	3 x 2 x 0,25	24	6,8	48,0	80,0
21325	4 x 2 x 0,25	24	7,4	64,0	112,0
21326	5 x 2 x 0,25	24	8,7	80,0	142,0
21327	6 x 2 x 0,25	24	9,1	96,0	159,0
21328	7 x 2 x 0,25	24	9,6	112,0	177,0
21329	10 x 2 x 0,25	24	11,7	160,0	250,0
21340	2 x 2 x 0,34	22	6,7	42,0	78,0
21341	3 x 2 x 0,34	22	7,5	63,0	104,0
21342	4 x 2 x 0,34	22	8,1	84,0	153,0
21343	5 x 2 x 0,34	22	9,5	105,0	189,0
21344	7 x 2 x 0,34	22	10,1	147,0	238,0

EIGENSCHAPPEN

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

De afgeschermdede datatransmissiekabel met paren wordt gebruikt als een besturings- en signaalkabel in de elektronica en in de meet- en regeltechniek. Het zorgt voor storingsvrije overdracht van gegevenssignalen van randapparatuur naar informatiestorage. Uitstekende verbindingkabel voor geluidsmixers, studiomateriaal en meet- en regeltechniek. Betrouwbaar in procesbesturing, bewerkingscentra en veiligheidssystemen. Deze kabels met koperen afscherming zijn ideaal geschikt voor storingsvrije datatransmissie en signaaloverdracht voor meet- en regeltechniek. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we aan om een dubbelzijdig en algeheel groot contactoppervlak van de koperen afscherming te gebruiken.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
21345	10 x 2 x 0,34	22	13,4	210,0	322,0
21355	2 x 2 x 0,5	20	8,3	58,0	96,0
21356	3 x 2 x 0,5	20	9,2	87,0	136,0
21357	4 x 2 x 0,5	20	10,2	116,0	187,0
21370	2 x 2 x 0,75	19	9,2	76,0	132,0
21371	3 x 2 x 0,75	19	10,1	114,0	178,0
21372	4 x 2 x 0,75	19	11,2	152,0	243,0
21373	5 x 2 x 0,75	19	12,7	190,0	312,0
21385	2 x 2 x 1	18	9,6	86,0	142,0
21386	3 x 2 x 1	18	10,8	130,0	189,0
21387	4 x 2 x 1	18	11,9	149,0	275,0