

PAAR-TRONIC-Li-2YCYv

lav kapacitans, forstærket ydre kappe, EMC-foretrukken type



HELUKABEL® PAAR-TRONIC-Li-2YCYv 4x2x0,34 QMM / 21137 C€

TEKNISKE DATA

PVC-datakabel

Temperaturområde	fleksibel -5°C til +70°C uden bevægelse -30°C til +80°C
Spids driftsspænding	250 V (ikke til installation med høj strømstyrke)
Testspænding ledning/leder	2000 V
Test spænding Leder/skærm	1000 V
Ledningsmodstand ved 20 °C	0,22 mm ² : max. 93,0 Ohm/km 0,34 mm ² : max. 57,5 Ohm/km 0,5 mm ² : max. 39,3 Ohm/km 1 mm ² : max. 19,6 Ohm/km
Gensidig kapacitet kerne/kerne	ved 800 Hz 2 - 4 par: ca. 72 pF/m 8 - 10 par: ca. 60 pF/m
Dæmpning af overhøringsdæmpning	ved 1 MHz, 50.00 dB ved 10 MHz, 40.00 dB (ca. værdi)
Induktans	ca. 0.66 mH/km
Koblingsmodstand	ved 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindste bøjningsradius	fleksibel 12x Udvendig-Ø uden bevægelse 7,5x Udven- dig-Ø

KABELSTRUKTUR

- Kobbertråd blank, strandet
- Trådstruktur:
0,22 mm²: 7 x 0,2 mm
0,34 mm²: 7 x 0,25 mm
0,5 mm²: 7 x 0,3 mm
1 mm²: 7 x 0,42 mm
- Isolering af kernen: PE i henhold til DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23 (sammensat type LD/MD)
- Identifikation af kernen i henhold til DIN 47100 (parsnotering), farvekodet
- x = uden beskyttelsesleder
- Leder snoet parvis med optimal længde, par er trådet i lag med optimale laglængder

- Folieindpakning
- Aftapningstråd, fortinnet kobber
- Skærm: flettet skærm af fortinne kobbertråde, dækker ca. 85 %
- Ydre kappe: PVC i henhold til DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (sammensat type TM2), forstærket (v)
- Farve på kappe: sort (RAL 9005)
- Mærkning af længde: i meter

EGENSKABER

- modstandsdygtige over for: UV-stråling, vejrpåvirkninger
- til udendørs brug
- direkte begravelse
- de materialer, der anvendes under fremstillingen, er fri for cadmi-um, indeholder ingen silikone og er fri for stoffer, der er skadelige for lakkernes fugtighedsegenskaber

TEST

- flamme hæmmende i henhold til DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- UV-beständig i henhold til DIN EN ISO 4892-2
- vejrbestandig i henhold til DIN EN ISO 4892-2
- certificeringer og godkendelser: EAC

ANSØGNING

PE-isoleret datakabel med snoede par til interferensfri overførsel af data og signaler over længere afstande. Den snoede parsnotering forhindrer elektriske ubalancer i kablet og undertrykker dermed effektivt krydstaleffekter. De høje overførselshastigheder er særligt velegnede til RS 422- og RS 485-grænseflader; de er velegnede til faste installationer i tørre, fugtige og våde rum samt udendørs og direkte nedgravning. EMC= Elektromagnetisk kompatibilitet; for at optimere EMC-egenskaberne anbefaler vi et dobbeltsidet og hele vejen rundt stort kontaktareal på kobberfletningen.

NOTER

- lederen er metrisk (mm²) konstrueret, AWG-mål er omtrentlige og kun vejledende

Varenr.	Antal leder x tværsektion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
21129	2 x 2 x 0,22	24	8,3	26,0	60,0
21130	3 x 2 x 0,22	24	8,6	31,0	79,0
21131	4 x 2 x 0,22	24	9,2	38,0	96,0
21132	8 x 2 x 0,22	24	11,6	62,0	140,0
21133	10 x 2 x 0,22	24	12,4	79,0	184,0
21135	2 x 2 x 0,34	22	9,5	35,0	83,0
21136	3 x 2 x 0,34	22	9,9	44,0	92,0
21137	4 x 2 x 0,34	22	10,6	53,0	112,0
21138	8 x 2 x 0,34	22	13,7	86,0	179,0
21139	10 x 2 x 0,34	22	15,0	104,0	219,0

Varenr.	Antal leder x tværsektion mm ²	AWG, ca.	Udvendig Ø mm, ca.	Cu faktor pr. km	Vægt kg/km, ca.
21141	2 x 2 x 0,5	20	10,0	49,0	90,0
21142	3 x 2 x 0,5	20	10,5	60,0	126,0
21143	4 x 2 x 0,5	20	11,2	73,0	146,0
21144	8 x 2 x 0,5	20	14,9	124,0	246,0
21145	10 x 2 x 0,5	20	16,0	155,0	292,0
21146	2 x 2 x 1	18	11,9	81,0	141,0
21147	3 x 2 x 1	18	12,5	102,0	170,0
21148	4 x 2 x 1	18	13,5	130,0	203,0
21149	8 x 2 x 1	18	18,3	240,0	361,0
21150	10 x 2 x 1	18	20,0	282,0	387,0