

# PAAR-CY-OZ

genummerd, EMC-voorkeur type



HELUKABEL® PAAR-CY-OZ 5x2x1 QMM / 17026 300/500 V CE

## TECHNISCHE GEGEVENS

PVC datakabel in overeenstemming met DIN VDE 0812

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Testspanning kern/kern	1.200 V
Testspanning kern/schild	800 V
Onderbrekingsspanning	2.400 V
Wederzijdse capaciteit kern/ader	bij 800 Hz, ongeveer 150 pF/m
Wederzijdse capaciteit kern/afscherming	bij 800 Hz, ongeveer 270 pF/m
Inductantie	ongeveer 0,67 mH/km
Koppelingsweerstand	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Minimale buigradius	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

## KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, zwarte aders met opeenvolgende opschriften in witte cijfers
- x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen in paren met optimale slaglengte, paren samengeslagen in lagen met optimale slaglengtes
- Folieverpakking
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
17023	2 x 2 x 1	18	9,5	82,0	135,0
17024	3 x 2 x 1	18	10,0	103,0	160,0
17025	4 x 2 x 1	18	11,0	132,0	197,0
17026	5 x 2 x 1	18	12,3	161,0	253,0
17027	6 x 2 x 1	18	13,4	188,0	295,0
17028	8 x 2 x 1	18	14,7	240,0	410,0
17029	10 x 2 x 1	18	16,4	282,0	518,0
17030	12 x 2 x 1	18	18,2	324,0	601,0
17031	16 x 2 x 1	18	19,0	412,0	990,0
17032	20 x 2 x 1	18	19,8	505,0	1400,0
17033	25 x 2 x 1	18	23,5	610,0	1600,0

- Mantel kleur: grijs (RAL 7032)
- Lengte marking: in meters

## 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

Geschikt voor flexibele toepassingen met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes, echter niet geschikt voor buitengebruik. Wordt gebruikt als verbindingskabel voor signaal-, meet- en regeltechnologie, evenals in elektronische techniek. Ook toepasbaar in puls- en datatechnologie. Speciale toepassingsgebieden omvatten locaties met hoge elektromagnetische straling, bijvoorbeeld door aangrenzende lijnen. EMC = Elektromagnetische Compatibiliteit; om EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en afgehele grote contactoppervlakte van de koperen vlecht aan.

## OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu factor per km	Gewicht in kg/km, ongeveer
17034	2 x 2 x 1,5	16	11,3	112,0	168,0
17035	3 x 2 x 1,5	16	12,2	139,0	221,0
17036	4 x 2 x 1,5	16	13,5	176,0	269,0
17037	5 x 2 x 1,5	16	14,5	212,0	314,0
17038	6 x 2 x 1,5	16	17,2	255,0	550,0
17039	8 x 2 x 1,5	16	17,5	322,0	650,0
17040	10 x 2 x 1,5	16	20,1	380,0	900,0
17041	12 x 2 x 1,5	16	21,8	442,0	950,0
17042	16 x 2 x 1,5	16	25,0	572,0	1100,0
17043	20 x 2 x 1,5	16	27,0	705,0	1700,0
17044	25 x 2 x 1,5	16	29,5	862,0	1900,0