



## TECHNISCHE GEGEVENS

PVC datakabel in overeenstemming met DIN VDE 0812

<b>Temperatuurbereik</b>	flexibel -5°C tot +70°C vast -40°C tot +70°C
<b>Piekbedrijfsspanning</b>	350 V (niet voor installatiedoelinden met hoge stroomsterkte)
<b>Testspanning kern/kern</b>	1.200 V
<b>Onderbrekingspanning</b>	2.400 V
<b>Koppelingsweerstand</b>	bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
<b>Minimale buigradius</b>	flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø

## KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, super fijndradig, draaddiameter: 0,05 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, 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)
- Mantel kleur: grijs (RAL 7032)
- Lengte markering: in meters

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
15987	2 x 2 x 0,2	25	5,7	24,0	60,0
15988	3 x 2 x 0,2	25	6,1	35,0	70,0
15989	4 x 2 x 0,2	25	6,6	45,0	80,0
15990	5 x 2 x 0,2	25	7,9	54,0	90,0
15991	6 x 2 x 0,2	25	8,3	56,0	100,0
15992	7 x 2 x 0,2	25	8,3	68,0	120,0
15993	8 x 2 x 0,2	25	9,4	72,0	130,0

## 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

Deze kabel wordt gebruikt als verbindingkabel voor signaal-, meet- en regeltechniek, bijvoorbeeld voor oproep- en intercomsystemen, elektronische weegapparatuur, kantoormachines, computersystemen en telecommunicatiesystemen, enzovoort. Het maakt uiterst flexibele hantering en installatie mogelijk. Door het gepaarde leggen worden elektrische koppelingen binnen de kabels verminderd en kunnen overspraak-effecten effectief worden onderdrukt. Het vertinde koperen gevlochten scherm dient als bescherming tegen externe hoogfrequente invloeden (capacitieve koppeling). De kabel kan worden gebruikt voor vaste installaties en flexibele toepassingen met een gemiddelde mechanische belasting, waarbij vrije beweging plaatsvindt zonder trekbelasting en zonder externe bewegingsbesturing, in droge, vochtige en natte ruimtes. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechting 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
15994	10 x 2 x 0,2	25	10,2	108,0	150,0
15995	12 x 2 x 0,2	25	10,9	125,0	180,0
15996	16 x 2 x 0,2	25	12,3	144,0	210,0
15997	18 x 2 x 0,2	25	13,1	155,0	230,0
15998	20 x 2 x 0,2	25	13,2	216,0	250,0
15999	24 x 2 x 0,2	25	15,0	228,0	330,0
16000	32 x 2 x 0,2	25	16,6	269,0	400,0