

## PROFIBUS DP

### PROFIBUS DP veldbus kabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

PROFIBUS DP is een **veldbuskabel** voor datacommunicatie in Profibus DP-netwerken. De kabel wordt toegepast in industriële installaties en voor OEM doeleinden, zowel indoor als outdoor. Dankzij de **Fast Connect montage** is een snelle installatie mogelijk.

### Generieke benaming(en)

Profibus DP

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



## KABELONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

PE schil en opgeschuimd

### Aardscherm constructie

Gemetalliseerd folie en omvlechting

### Aardscherm materiaal

Overig

### Afscherming collectief

Folie en vlechtwerk

### Mantelmateriaal

Halogeenvrij polymeer

### Kabel vorm

Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -25                                         |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 80                                          |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -25                                         |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 80                                          |
| Buigradius (regel)                              | 8xD tijdens installatie, 4xD na installatie |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Testspanning [kV] | 1      |
| Categorie         | Overig |
| NVP waarde [%]    |        |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Brandvertraging | Volgens EN/IEC 60332-3-24 |
| Halogeenvrij    | volgens IEC/EN 60754-1/2  |
| Rookarm         | volgens IEC/EN 61034-2    |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie | Geleider klasse          | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| 833745                            | 1x2x22/7 AWG      | Klasse 2 = samengeslagen | Violet      | 8                            | 83              | 60                               |            |             |
| 833742                            | 1x2x22/1 AWG      | Klasse 1 = massief       | Violet      | 8                            | 83              | 60                               |            |             |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Karakteristieke impedantie [Ohm] | Coupling attenuation [dB] |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 833745                         | 1x2x22/7 AWG      | 150                              |                           |
| 833742                         | 1x2x22/1 AWG      | 150                              |                           |