

PROFIBUS DP 2458FC

Profibuskabel i PVC 1 x 2 x 0,64 (22/1 AWG)



GENERELT:

Profibuskabel for fast installasjon. Kabelen er for "Fast Connect" og er rask å avmante/montere og har meget gode EMC-karakteristikker.

OPPBYGGING:

Ledere av massiv blank kobbertråd 1 x 0,64mm \varnothing (24/1 AWG).
Ledere er isolert med PE skum (Polyetylen), lederdiameter 2,5mm. Ledere har fargekode grønn og rød.
Ledere er twistet og dekket med PET tape. Indre mantel er i flammehemmende PVC med nominell ytre diameter på 5,4mm. Skjermingen er dobbel, en heldekkende aluminium/polyestertape med utside i aluminium og 20% overdekning, og en fortinnet flettet kobberskjerm med 60% (+5%) dekning.
Ytre kappe i flammehemmende PVC. Ytre diameter er 7,8mm. Farge fiolett RAL4001.

TEKNISKE DATA:

| | |
|--------------------------|--|
| Minste bøyeradius | : 60mm |
| Temperaturområde | : $\pm 40 - +80^{\circ}\text{C}$ |
| Installasjons temperatur | : $0 - 50^{\circ}\text{C}$. |
| Maksimal spenning | : 250 V |
| Flammetest | : I følge EN 50265-2-1 og IEC 60332.1 |
| Olje motstandsdyktighet | : I følge ENI 0.181.00, ASTM-Oil nr.3 og CNOMO E.03.40150N |
| Vekt | : 75kg/km |

ELEKTRISKE DATA VED 20 °C:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Maks sløyferesistanse | : 115,0 Ω /km |
| Kapasitans ved 1 kHz | : 29 nF/km |
| Impedans ved 9,6 kHz | : 270 Ω ($\pm 10\%$) |
| Impedans ved 38,4 MHz | : 185 Ω ($\pm 10\%$) |
| Impedans ved 3 MHz | : 150 Ω ($\pm 10\%$) |
| Maks demping ved 9,6 kHz | : 0,3 dB/km |
| Maks demping ved 38,4 kHz | : 0,4 dB/km |
| Maks demping ved 4 MHz | : 2,1 dB/km |
| Maks demping ved 16 MHz | : 4,0 dB/km |
| Spenningsstest | : 1,5kVac/1 min |
| Min. isolasjons motstand | : 5,0 G Ω x km |
| Maks overføringsimpedans ved 10MHz | : 10M Ω /m |

| Type: | Antall ledere: | Ytre diameter: | Elnummer: |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|-----------|
| Profibus DP 2458FC | 1 x 2 x 0,64 (0,25mm ²) | 8,0mm | 1008946 |