

# PROFIBUS DP 2466FC

1 x 2 x 0,64 (24/19AWG) Halogenfri, Mud Resistent profibuskabel i PUR for kabelkjede, Marine DNV



## GENERELT:

Høyfleksibel kabel for bruk i kabelkjeder, i tunge industrielle miljøer eller til utendørs bruk. Kabelen er for "Fast Connect" og er rask å montere og har meget gode EMC-karakteristikker. Mud Resistent i henhold til NEK 606. Den er også DNV-sertifisert.

## OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd 19 x 0,13mm, klasse 6 (24/19 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 halogenfri TPE blanding med nominell ytre diameter på 5,4mm. Skjermingen er dobbel, en heldekkende aluminium/polyester-tape med utside i aluminium og 20% overdekning, og en fortinnet flettet kobberskjerm med 65% ( $\pm 5\%$ ) dekning. Over skjermen en heldekkende tape i PET/PA. Ytre kappe i halogenfri PUR (FRNC). Ytre diameter er 8,0mm ( $\pm 0,3$ mm). Farge fiolett RAL4001.

## TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius	
Fast installasjon	: 10 x kabeldiameter
Bevegelig	: 15 x kabeldiameter
Temperaturområde	: $+40 - +80^{\circ}\text{C}$
Maksimal spenning	: 250 V
Branntest	: I følge IEC 60332.1
Vekt	: 75kg/km

## ELEKTRISKE DATA VED 20°C:

Maks DC sløyferesistans	: 145,0 $\Omega$ /km
Maks kapasitans ved 800 Hz	: 30 nF/km
Impedans ved 9,6 kHz	: 270 $\Omega$ ( $\pm 10\%$ )
Impedans ved 38,4 MHz	: 185 $\Omega$ ( $\pm 10\%$ )
Impedans ved 3-20 MHz	: 150 $\Omega$ ( $\pm 10\%$ )
Maks demping ved 9,6 kHz	: 2,5 dB/km
Maks demping ved 38,4 kHz	: 4,0 dB/km
Maks demping ved 4 MHz	: 22,0 dB/km
Maks demping ved 16 MHz	: 42,0 dB/km
Spenningstest	: 1,5kVac/1 min
Min. isolasjons motstand	: 5,0 G $\Omega$ x km
Maks overføringsimpedans ved 20MHz	: 15M $\Omega$ /m

Type:	Antall ledere:	Ytre diameter:	Elnummer:
Profibus DP 2466FC	1 x 2 x 0,64 (0,25mm <sup>2</sup> )	8,0mm	1008947