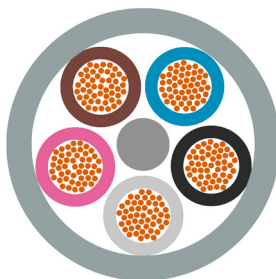




ÖLFLEX® CLASSIC PN

Fargekodet PVC kraftkabel for tilkobling av PROFINET komponenter med 24V driftsspenning



Info

- PROFINET 24V kraftkabel
- God kjemisk bestandighet
- Torsjonsbestandig

Fordeler

- Fargekode i henhold til PROFINET-retningslinjene i "PROFINET Cabling and Interconnection Technology" for tydelig identifisering av ledere
- Liten kabeldiameter gir plassbesparende installasjon
- Høy elektrisk ytelse på grunn av 4 kV testspenning

Bruksområde

- For strømforsyning av PROFINET-komponenter
- For fast installasjon samt sporadisk bøyning ved fri, ikke-kontinuerlig tilbakevendende bevegelse uten strekkbelastning
- Egnet for vridningsapplikasjoner som for eksempel er typiske for en drip loop i vindturbiner (WTG)
- For middels mekanisk belastning i tørre eller fuktige rom
- PVC ytre kappe er motstandsdyktig mot syrer og alkalier

Produkttegenskaper

- Flammehemmende i henhold til IEC 60332-1-2
- God kjemikaliebestandighet, se appendix T1

Normreferanser og godkjenninger

- Basert på EN 50525-2-51
- Basert på EN 50525-2-11

Kabelens oppbygging

- Fintrådet ledere av blank kobber
- PVC lederisolasjon LAPP P8/1
- Ledere snodd i lag
- PVC ytre kappe, grå (tilsvarende RAL 7001)

Tekniske data



Klassifisering ETIM 8

ETIM 8.0, klasse ID EC003250
Fleksibel kabel



Ledermerking

Brun (L1), blå (N1),
4/5 ledere, i tillegg svart (L2),
hvit (N2)
3/5 ledere: i tillegg rosa (Fe)



Lederoppbygging

Fintrådet kobber iht.
VDE 0295 klasse 5 /
IEC 60228 klasse 5



Bøyeradius

Sporadisk bevegelig: 15 x YD
Fast installasjon: 4 x YD



Driftsspenning

UO/U: 300/500V



Testspenning

4kV



Torsjonsbevegelse i WTG

TW-0 og TW-1, se Appendix T0



Temperaturområde

Sporadisk bevegelig:
-5°C til +70°C
Fast installasjon: -40°C til +80°C

Notat

Med mindre annet er angitt, er de viste produktverdiene nominelle verdier. Detaljerte verdier (f.eks. toleranser) er tilgjengelig på forespørsel. Fotografier og grafikk er ikke nøyaktige og representerer ikke detaljerte bilder av de respektive produktene.

Elnummer	Artikkelnummer	Tverrsnitt mm ²	Ytterdiameter mm	Kobberindeks (kg/km)	Vekt (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC PN					
	1120831	3 X 0,75	5,7	21,6	55
	1120838	4 X 0,75	6,2	28,8	66
	1120832	5 X 0,75	6,7	36	79
	1120833	3 X 1,5	6,7	43,2	84
	1120839	4 X 1,5	7,2	57,6	104
	1120834	5 X 1,5	8,1	72	128
	1120835	3 X 2,5	8,1	72	132
	1120837	4 X 2,5	8,9	96	163
	1120836	5 X 2,5	10,0	120	200