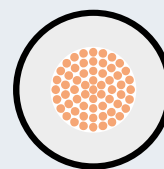


Enleder med forhøyet dielektrisk styrke BETrans® 4 GKW-ENX 1,8/3 kV



Generelt

På grunn av den dobbelisolerte konstruksjonen, som bidrar til den høye dielektriske og mekaniske styrken, kan disse enledderne bli klassifisert som kortslutning og jordfeilsikre. Den tynne ytre kappen er motstandsdyktig mot mineraloljer og andre brennbare væsker. Typiske bruksområder er i koblingsskap, frekvensomformere og fordelingssystemer. Skjermet type brukes for kobling mellom frekvensomformere og servomotor.

Konstruksjon

Leder: Fortinnet fintrådet kobbertråd i henhold til VDE 0295 / IEC 60228, klasse 5
 Insolasjon: Polyolefine copolymer, tverrbundet med elektronstråle (cross-linked).
 Ytre kappe: Elastomer, tverrbundet med elektronstråle (cross-linked)
 Farge: Sort, andre farger på forespørsel

Tekniske data

Nominel spenning:

U_0/U 1,8/3 kV

V_0 2,7 kV DC

Testspenning: 6,5 kV

Max. ledertemperatur:

Fast installasjon + 120 °C

Beveget av og til + 90 °C

Kortslutning + 280 °C /5 sek.

Min. omgivelses temperatur:

Fast installasjon - 50 °C

Beveget av og til - 40 °C

Min. bending radius:

Fast installasjon > 5 × ytre diameter

Beveget av og til > 8 × ytre diameter

Fordeler

- Halogenfri
- Kulderesistent ned til – 50 °C
- Utmerket oljebestandighet, samtidig med høy brannbestandighet
- Tverrbundet med elektronstråler (cross-linked)
- Fleksibel, tynn og vektoptimalisert
- Høy ytelse mot kortslutning og jordfeil

Standard spesifikasjoner / Material egenskaper

- Halogenfri: EN 50267-2-1, HCl og Hbr < 0,5%. EN 60684-2, < 0,1%
- Ingen korrosive gasser: EN 50267-2-2
- Ingen giftige gasser: EN 50305, ITC≤6
- Motstandsdyktig mot olje: EN 60811-404
- Motstandsdyktig mot brennstoff: EN 60811-404
- Lav røykthet: EN 61034-2
- Flammehemmende: EN 60332-1-2
- Ingen flamme forplantning: EN 60332-1-2
- Lav brannbelastning: DIN 51900

Spesialiteter

- EMC skjermede typer på forespørsel

Dimensjoner, Vekt

Tverrsnitt	Elnummer.	Leoni Part no.	Ytre diameter	Vekt	Fire load
mm ²	Sort	Sort	m m	kg / km	kWh / m
1,5	1023675	312899	5,45	45	0,127
2,5	1023676	312900	5,95	58	0,146
4	1023677	312901	6,55	76	0,169
6	1023678	312902	7,1	98	0,190
10	1023679	312903	8,1	141	0,227
16	1023680	312904	9,0	198	0,261
25	1023681	312905	10,2	283	0,306
35	1023682	312906	11,7	390	0,385
50	1023683	312907	13,7	544	0,492
70	1023684	312908	15,2	732	0,565
95	1023685	312909	17,1	959	0,682
120	1023686	312910	19	1190	0,758
150	1023687	312911	20,8	1474	0,911
185	1023688	312912	22,7	1767	1,002
240	1023689	312913	25,5	2302	1,136