

# BETAtrans 4 GKW-AX plus

## Halogenfri dobbelisolert 1,8/3 kV



### GENERELT:

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

### OPPBYGGING:

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

### TEKNISKE DATA:

Nominell 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	: +200°C
Min. omgivelsestemperatur	
Fast installasjon	: -60°C
Beveget av og til	: -35°C
Min. bendingsradius	
Fast installasjon	: > 4 x ytre diameter
Beveget av og til	: > 6 x ytre diameter

## FORDELER:

**Halogenfri**  
**Kulderesistent ned til -60°C**  
**Utmerket oljebestandighet, samtidig med høy brannbestandighet**  
**Tverrbundet med elektronstråler (cross-linked)**  
**Flexibel, tynn og vektoptimalisert**  
**Høy ytelse mot kortslutning og jordfeil**

## STANDARD SPESIFIKASJONER / MATERIALEGENSKAPER:

Ingen fluor	: EN 50684-2
Halogenfri	: IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Ingen korrosive gasser	: IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Ingen giftige gasser	: NES 02-713, NF X 70-100
Motstandsdyktig mot olje	: EN 60811-2-1
Motstandsdyktig mot brennstoff	: EN 60811-2-1
Lav røyk tetthet	: IEC 61063, EN 50268-2
Flammehemmende	: IEC 60332-1, EN 50265-2-1
Ingen flammeforplantning	: IEC 60332-3, EN 50266-2
Lav brannbelastning	: DIN 51900
Godkjenning Gost R	: Certificate no. 83 B 00 680

## SPESIALITETER:

EMC-skjermede typer på forespørsel  
 FE-brannsikker kabel tilgjengelig på forespørsel

## Tabeller BETrans 4 GW-AX plus

Tverrsnitt mm <sup>2</sup>	Elnummer sort	Leverandørnr. sort	Ytre diameter mm	Vekt kg/km	Brannbelastning kWh/m
1,5	1023660	222082	3,2	23	0,04
2,5	1023661	222083	3,7	34	0,04
4	1023662	222084	4,5	53	0,06
6	1023663	222085	5,1	74	0,08
10	1023664	222086	6,1	118	0,10
16	1023665	222087	8,3	182	0,17
25	1023666	222088	10,0	274	0,25
35	1023667	222089	11,4	379	0,31
50	1023668	222090	13,6	536	0,39
70	1023669	222091	15,6	729	0,45
95	1023670	222092	17,3	960	0,56
120	1023671	222093	19,6	1203	0,71
150	1023672	222094	21,9	1464	0,80
185	1023673	222095	23,8	1802	0,93
240	1023674	222096	26,8	2348	1,16

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.