

Halogenfri kabler, fleksible

Halogen-free cables, flexible

Standard: NKT fabriksstandard nr. 008 IEC 60502

Standard: NKT factory standard no. 008 IEC 60502



Konstruktion:

Construction:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Kobber: Mangetrådet kl. 5
Copper: Stranded cl. 5</p> <p>2 PEX isolation
PEX insulation</p> | <p>3 6-25 mm²: Fyldkappe, EPDM-gummi
>35 mm²: Polyesterfolie og EPDM-gummi
6-25 mm²: Filling sheath, EPDM-rubber
>35 mm²: Polyester foil and EPDM-rubber</p> <p>4 Udvendig kappe: Termoplastisk compound, UV-stabiliseret
Outer sheath: Thermoplastic compound, UV-stabilized</p> |
|---|---|

Anvendelse:

Application:

Hvor der ønskes/kræves et halogenfrit og miljøvenligt kabel med ekstra gode bøjegenskaber. I overensstemmelse med SB afsnit 6:2001. Fast installation i bygninger, i kanaler, i fri luft og i jorden. Lederisolationen er ikke egnet til direkte lyseksponering. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør.

Where halogen-free and environmentally friendly cables with flexible bending characteristics are required. According to regulation SB section 6:2001. For fixed installation in buildings, in drains, in open air and in the ground. Conductor insulation must be protected against light exposure. Installation to be performed by a licensed electrician only.

Egenskaber:

Properties:

Mærkespænding Rated voltage	1 kV AC
Prøvespænding Test voltage	4 kV AC
Max. drifttemperatur Operating temperature	70 °C
Max. ledertemperatur Conductor temperature	90 °C
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C
Min. håndteringstemperatur Min. handling temperature	-15 °C
Max. lagertemperatur Max. storage temperature	40 °C
Kappefarve Colour of the sheath	Lysegrå Light grey
Røgtæthed Smoke density	IEC 61034
Brandprøve Fire test	IEC 60332-1

Syrebestemmelse Emission of corrosive gases	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Ledningsevne - pH-ændring Conductivity - pH change	IEC 60754-2, EN 50267-2-3
Min. bøjeradius Min. bending radius	D < 25 mm ² : 5 x kabel diameter 5 x cable diameter 25 = D = 50 mm ² : Min. 8 x kabel diameter Min. 8 x cable diameter >50 mm ² : Min. 10 x kabel diameter Min. 10 x cable diameter
Max. tilladeligt træk Max. pulling force	50 N/mm ² v/træk i ledere 50 N/mm ² on conductor
CE-overensstemmelse CE-conformity	Lavspændingsdirektivet Low Voltage Directive
RoHS	Ja
RoHS	Yes

Lederidentifikation med jord (G)
 Core with protecting earth (G)

1-leder: Grøn/gul

1-cores: Green/yellow

4-leder: Grøn/gul, blå, brun, sort

4-cores: Green/yellow, blue, brown, sort

5-leder: Grøn/gul, blå, brun, sort, grå

5-cores: Green/yellow, blue, brown, black, grey

Lederidentifikation uden jord (X)
 Core without earth (X)

1-leder: Sort






















1-cores: Black

4-leder: Blå, brun, sort, grå

4-cores: Blue, brown, black, grey








Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Isolation, nom. Nominal insula- tion thickness	Kappe, nom. Nominal sheath thick- ness	Udvendig dimen- sion, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimen- sion max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm ²	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
4X6	Tr 500	0,7	1,5	15,7	17,1	404	30 33 777 080	
5G6	Tr 500	0,7	1,5	17,0	18,5	480	30 33 777 103	
4X10	Tr 500	0,7	1,8	17,4	18,9	591	30 33 777 129	
5G10	Tr 500	0,7	1,8	18,9	20,5	709	30 33 777 145	
4G16	Tr 500	0,7	1,8	20,1	21,7	894	30 33 777 459	
4X16	Tr 500	0,7	1,8	20,1	21,7	892	30 33 777 161	
5G16	Tr 500	0,7	1,8	21,9	23,6	1079	30 33 777 187	
4G25	Tr 500	0,9	1,8	25,4	27,3	1335	30 33 777 200	
4X25	Tr 500	0,9	1,8	25,4	27,3	1333	30 33 777 226	
5G25	Tr 500	0,9	1,8	27,8	29,8	1622	30 33 777 242	
4G35	Tr 500	0,9	1,8	28,2	30,3	1588	30 33 777 475	
4X35	Tr 500	0,9	1,8	28,2	30,3	1588	30 33 783 155	
5G35	Tr 500	0,9	1,8	31,1	33,2	1986	30 33 783 171	
1G50	Tr 500	1,0	1,4	13,6	14,9	559	30 33 777 307	
4X50	Tr 500	1,0	1,9	33,0	35,3	2220	30 33 783 029	
1G70	Tr 500	1,1	1,5	16,7	18,1	792	30 33 777 310	
4X70	Tr 500	1,1	2,0	37,4	39,8	3149	30 33 783 045	
1G95	Tr 500	1,1	1,6	19,4	21,0	1059	30 33 777 336	
1X95	Tr 500	1,1	1,6	19,4	21,0	1059	30 33 777 349	
4X95	Tr 500	1,1	2,2	43,8	46,6	4179	30 33 783 061	
1G120	Tr 500	1,2	1,7	21,3	23,3	1351	30 33 777 352	

Tekniske data (G):

Technical data (G):

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Isolation, nom. Nominal insula- tion thickness	Kappe, nom. Nominal sheath thick- ness	Udvendig dimen- sion, nom. Outer diameter, nom.	Udvendig dimen- sion max. Outer diameter max.	Ca. vægt Cable mass approx.	El-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm ²	m	(mm)	(mm)	mm	mm	kg/km		
1X120	Tr 500	1,2	1,7	21,6	23,3	1351	30 33 777 365	
4X120	Tr 500	1,2	2,3	48,8	51,9	5455	30 33 783 087	
1G150	Tr 500	1,4	1,8	24,4	26,2	1666	30 33 777 378	
1X150	Tr 500	1,4	1,8	24,4	26,2	1666	30 33 777 381	
4X150	Tr 500	1,4	2,4	55,4	58,7	6722	30 33 783 100	
1X185	Tr 500	1,6	1,9	26,3	28,2	2045	30 33 777 404	
1G240	Tr 500	1,7	2,0	29,4	31,5	2562	30 33 777 417	

NKT® er et registreret varemærke ejet af NKT. Ophavsretten i dette dokument tilhører NKT på tidspunktet for udgivelse. Informationen i dokumentet er alene informativ og indeholder således ingen bindende forpligtelser eller erklæringer og ingen garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.