

MTO
electric a/s


MTO CABLES, del 2


KONTAKTINFORMATION

MTO electric a/s

Stiftsvej 14

7100 Vejle

 75 800 310

 75 800 320

 cables@mto-electric.dk

CVR-nr: 26314909

Sydbank 7030-0000106781

VAT (Moms): DK26314909

IBAN:DK2370300000106781

Swift: SYBKDK22

e-shop: Shop.mto-electric.dk



www.mto-electric.dk



INDHOLDSFORTEGNELSE:

Installations- og monteringsledninger

H05Z-K/H07Z-K 90° C Halogenfri	4
UL1015 / H07V2-K 90°	8
5NORM	11
RK Antitwin 90° (H05V2-K, H07V2-K)	15
H07Z-U 90°	17

Fleksible kabler, gummi

H07V-U 450/750V	19
Tilledning H03VV-F (PKL)	21
Tilledning H05VV-F (PKA)	23
Downlight 90° (H05V2V2-F)	25

Marinegodkendte ledninger

LKEM-HF 0,6/1KV monteringsledning til skibstavler	27
---	----

Fleksible kabler, gummi

H05RR-F	29
H07RN-F	31
Tilledning PUR H05BQ-F/H07BQ-F	34

Fleksible kabler til kolde og varme omgivelser

SIHF Silicone kabel halogenfri	36
SIF Siliconeledning, halogenfri	38
UZ1-105 300/500V	41

Marinekabler

LKM-HF 0,6/1KV uarmeret	43
FXP-125 300/500V	45
LKSM-HF 0,6/1KV armeret	47
RFE-HF 250V skærmet instrumentkabel (kobberskærm)	49
RFA-HF 250V skærmet instrumentkabel (aluskærm)	49

Funktionssikre/brandsikre kabler

BS-FLEX 300/500V - EN 60332	51
-----------------------------------	----

H05Z-K/H07Z-K 90° C Halogenfri

Anvendelse:

Halogenfri monteringsledning anvendes i brugsgenstande f.eks. belysningsarmaturer og lignende, og i genstande, hvor produktet ønskes beskyttet mod røg- og syreskader opstået ved brand. Ledningerne er særligt designet til anvendelse ved montering af tavler og fordelingskabe. Ledningen kan i de fleste tilfælde erstatte dobbelt isolerede ledninger. Ledningen er særdeles fleksibel og nem at afisolere.



Konstruktionsstandard

<HAR> IEC 60228 klasse 5

VDE 0281, part 7

EN 50525-2-41

HALOGENFRI EN 50525 IEC 61034-1

Brandhæmmethed: BS EN 60332-1-2

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder Blank, fintrådet kobber kl. 5

Isolation Tværbundet halogenfri isolation

Ledermærkning:

Farvet.

Elektriske specifikationer

	0,5-1,0 mm ²	1,5-35 mm ²
Prøvespænding	2000 V	2500 V
Driftspænding	300/500 V	450/750 V

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur -20 til 90 °C

Max. træk, N 50 x tværsnit

Bøjningsradius 6 x D

RAL farver

RAL 5012 Lysblå

RAL 5010 Mørkeblå

RAL 2003 Orange

RAL 3000 Rød

RAL 3015 Rosa

RAL 4005 Violet

RAL 7000 Grå

RAL 8003 Brun

RAL 9004 Sort

Indendørs	Selv-slukkende	Halogenfri	Lav røg-udvikling	Ætsende gasser	Leder	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Omgivelses-temp.
					Kl. 5			Min. temperatur fast oplagt
								Min. temperatur bevægelig

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Iso. Tyk- kelse	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	Ω/km	kg/km	
H05Z-K-0,5so/S2	5707328127406	H05Z-K	Sort	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5bl/S2	5707328127017	H05Z-K	Mørkeblå	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5br/S2	5707328127048	H05Z-K	Brun	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5gy/S2	5707328127161	H05Z-K	Grå	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5or/S2	5707328127253	H05Z-K	Orange	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5ro/S2	5707328127314	H05Z-K	Rosa	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5re/S2	5707328127376	H05Z-K	Rød	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5bl/S2	5707328127222	H05Z-K	Lysblå	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5vi/S2	5707328127437	H05Z-K	Violet	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5hv/S2	5707328127192	H05Z-K	Hvid	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5gu/S2	5707328127109	H05Z-K	Gul	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5gn/S2	5707328127130	H05Z-K	Grøn	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5g/g/S2	5707328127079	H05Z-K	Gul/grøn	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5r/h/S2	5707328127345	H05Z-K	Rød m/hvid	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5b/h/S2	5707328126980	H05Z-K	Blå m/hvid	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,5ro/h/S2	5707328127284	H05Z-K	Rosa m/hvid	0,5	0,6	2,1	39	9	200m Sp
H05Z-K-0,75so/S2	5707328127413	H05Z-K	Sort	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75bl/S2	5707328127024	H05Z-K	Mørkeblå	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75br/S2	5707328127055	H05Z-K	Brun	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75gy/S2	5707328127178	H05Z-K	Grå	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75or/S2	5707328127260	H05Z-K	Orange	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75ro/S2	5707328127321	H05Z-K	Rosa	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75re/S2	5707328127383	H05Z-K	Rød	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75bl/S2	5707328127239	H05Z-K	Lysblå	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75vi/S2	5707328127444	H05Z-K	Violet	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75hv/S2	5707328127208	H05Z-K	Hvid	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75gu/S2	5707328127116	H05Z-K	Gul	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75gn/S2	5707328127147	H05Z-K	Grøn	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75g/g/S2	5707328127086	H05Z-K	Gul/grøn	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75r/h/S2	5707328127352	H05Z-K	Rød m/hvid	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75b/h/S2	5707328126997	H05Z-K	Blå m/hvid	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-0,75ro/h/S2	5707328127291	H05Z-K	Rosa m/hvid	0,75	0,6	2,3	26	11	200m Sp
H05Z-K-1so/SS2	5707328127420	H05Z-K	Sort	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1bl/S2	5707328127031	H05Z-K	Mørkeblå	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1br/S2	5707328127062	H05Z-K	Brun	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1gy/S2	5707328127185	H05Z-K	Grå	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1or/S2	5707328127277	H05Z-K	Orange	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1ro/S2	5707328127338	H05Z-K	Rosa	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1re/S2	5707328127390	H05Z-K	Rød	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1bl/S2	5707328127246	H05Z-K	Lysblå	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1vi/S2	5707328127451	H05Z-K	Violet	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1hv/S2	5707328127215	H05Z-K	Hvid	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1gu/S2	5707328127123	H05Z-K	Gul	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1gn/S2	5707328127154	H05Z-K	Grøn	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1g/g/S2	5707328127093	H05Z-K	Gul/grøn	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1r/h/S2	5707328127369	H05Z-K	Rød m/hvid	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1b/h/S2	5707328127000	H05Z-K	Blå m/hvid	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H05Z-K-1ro/h/S2	5707328127307	H05Z-K	Rosa m/hvid	1	0,6	2,47	19,5	14	200m Sp
H07Z-K-1,5so/S2	5707328128373	H07Z-K	Sort	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5bl/S2	5707328127475	H07Z-K	Mørkeblå	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Iso. Tyk- kelse	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	Ω/km	kg/km	
H07Z-K-1,5br/S2	5707328127550	H07Z-K	Brun	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5gy/S2	5707328127871	H07Z-K	Grå	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5or/S2	5707328128113	H07Z-K	Orange	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5ro/S2	5707328128205	H07Z-K	Rosa	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5re/S2	5707328128298	H07Z-K	Rød	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5bl/S2	5707328128038	H07Z-K	Lysblå	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5vi/S2	5707328128458	H07Z-K	Violet	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5hv/S2	5707328127956	H07Z-K	Hvid	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5gu/S2	5707328127710	H07Z-K	Gul	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5gn/S2	5707328127796	H07Z-K	Grøn	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5g/g/S2	5707328127635	H07Z-K	Gul/grøn	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5r/h/S2	5707328128281	H07Z-K	Rød m/hvid	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5b/h/S2	5707328127468	H07Z-K	Blå m/hvid	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-1,5ro/h/S2	5707328128199	H07Z-K	Rosa m/hvid	1,5	0,7	2,85	13,3	20	200m Sp
H07Z-K-2,5so/S1	5707328128403	H07Z-K	Sort	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5bl/S1	5707328127505	H07Z-K	Mørkeblå	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5br/S1	5707328127581	H07Z-K	Brun	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5gy/S1	5707328127901	H07Z-K	Grå	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5or/S1	5707328128144	H07Z-K	Orange	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5ro/S1	5707328128236	H07Z-K	Rosa	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5re/S1	5707328128328	H07Z-K	Rød	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5bl/S1	5707328128069	H07Z-K	Lysblå	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5vi/S1	5707328128489	H07Z-K	Violet	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5hv/S1	5707328127987	H07Z-K	Hvid	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5gu/S1	5707328127741	H07Z-K	Gul	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5gn/S1	5707328127826	H07Z-K	Grøn	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-2,5g/g/S1	5707328127666	H07Z-K	Gul/grøn	2,5	0,8	3,6	7,98	31	100m Sp
H07Z-K-4so/S1	5707328128434	H07Z-K	Sort	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4bl/S1	5707328127536	H07Z-K	Mørkeblå	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4br/S1	5707328127611	H07Z-K	Brun	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4gy/S1	5707328127932	H07Z-K	Grå	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4or/S1	5707328128175	H07Z-K	Orange	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4ro/S1	5707328128267	H07Z-K	Rosa	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4re/S1	5707328128359	H07Z-K	Rød	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4bl/S1	5707328128090	H07Z-K	Lysblå	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4vi/S1	5707328128519	H07Z-K	Violet	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4hv/S1	5707328128014	H07Z-K	Hvid	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4gu/S1	5707328127772	H07Z-K	Gul	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-4g/g/S1	5707328127697	H07Z-K	Gul/grøn	4	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
H07Z-K-6so/S1	5707328128441	H07Z-K	Sort	6	0,8	4,85	3,3	65	100m Sp
H07Z-K-6br/S1	5707328127628	H07Z-K	Brun	6	0,8	4,85	3,3	65	100m Sp
H07Z-K-6gy/S1	5707328127949	H07Z-K	Grå	6	0,8	4,85	3,3	65	100m Sp
H07Z-K-6bl/S1	5707328128106	H07Z-K	Lysblå	6	0,8	4,85	3,3	65	100m Sp
H07Z-K-6hv/S1	5707328128021	H07Z-K	Hvid	6	0,8	4,85	3,3	65	100m Sp
H07Z-K-6g/g/S1	5707328127703	H07Z-K	Gul/grøn	6	0,8	4,85	3,3	65	100m Sp
H07Z-K-10so/T5	5707328128380	H07Z-K	Sort	10	0,8	4,85	3,3	65	100m Sp
H07Z-K-10br/T5	5707328127567	H07Z-K	Brun	10	1	6,3	1,91	109	500m Tr
H07Z-K-10gy/T5	5707328127888	H07Z-K	Grå	10	1	6,3	1,91	109	500m Tr
H07Z-K-10bl/T5	5707328128045	H07Z-K	Lysblå	10	1	6,3	1,91	109	500m Tr
H07Z-K-10g/g/T5	5707328127642	H07Z-K	Gul/grøn	10	1	6,3	1,91	109	500m Tr

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Iso. Tyk- kelse	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	Ω/km	kg/km	
H07Z-K-16so/T5	5707328128397	H07Z-K	Sort	16	1	6,3	1,91	109	500m Tr
H07Z-K-16ibl/T5	5707328128052	H07Z-K	Lysblå	16	1	7,2	1,21	163	500m Tr
H07Z-K-16g/g/T5	5707328127659	H07Z-K	Gul/grøn	16	1	7,2	1,21	163	500m Tr
H07Z-K-25so/T5	5707328128410	H07Z-K	Sort	25	1	7,2	1,21	163	500m Tr
H07Z-K-25ibl/T5	5707328128076	H07Z-K	Lysblå	25	1,2	9	0,78	251	500m Tr
H07Z-K-25g/g/T5	5707328127673	H07Z-K	Gul/grøn	25	1,2	9	0,78	251	500m Tr
H07Z-K-35so/T5	5707328128427	H07Z-K	Sort	35	1,2	10,2	0,554	347	500m Tr
H07Z-K-35ibl/T5	5707328128083	H07Z-K	Lysblå	35	1,2	10,2	0,554	347	500m Tr
H07Z-K-35g/g/T5	5707328127680	H07Z-K	Gul/grøn	35	1,2	10,2	0,554	347	500m Tr
H07Z-K-50so/T5	5707328145783	H07Z-K	Sort	50	9,4	12,2	0,39	560	500m Tr
H07Z-K-70so/T5	5707328145912	H07Z-K	Sort	70	11,2	14	0,27	780	500m Tr
H07Z-K-95so/T5	5707328146049	H07Z-K	Sort	95	13,1	16,3	0,21	952	500m Tr
H07Z-K-120so/T5	5707328145653	H07Z-K	Sort	120	15,3	18,5	0,16	1200	500m Tr

Leveres også i box:

DIMENSIONER

H x D x d

MINI-FAD
400x400x220 mm

FAD H400
400x515x320 mm

FAD H800
800x515x320 mm

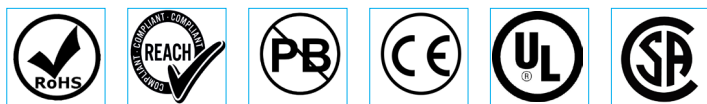





UL1015 / H07V2-K 90°

Anvendelse:

Monteringsledninger anvendes i brugsgenstande, tavlemontering, og hvor der forekommer høje temperaturer. Kan i de fleste tilfælde erstatte dobbeltisolerede ledninger.



Konstruktionsstandard

<HAR> IEC 60228 klasse 5, UL 758

BS EN 50525-2-31

GOST R MEK 60227-3

(IEC 60227-3)

Brandhæmmethed: EN 60332-1-2, VW-1/FT1

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder Blank, fintrådet kobber kl. 5

Isolation Varmebestandig pvc, silikone- og blyfri

UL 1581 EN 50363-3

Ledermærkning:

Farvet.

Elektriske specifikationer

		0,5-1,0 mm ²	1,5-16mm ²
Prøvespænding		2000 V	2500 V
Driftspænding	HAR	300/500 V	450/750 V
	UL	600V	600 V

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur -10 til 90 °C

Max. træk, N 50 x tværsnit

Bøjningsradius 8 x D

RAL farver

RAL 5012	Lyseblå
RAL 5010	Mørkeblå
RAL 1021	Gul
RAL 2000	Orange
RAL 3000	Rød
RAL 3015	Rosa
RAL 4005	Violet
RAL 6029	Grøn
RAL 7005	Grå
RAL 8007	Brun
RAL 9002	Hvid
RAL 9004	Sort



Tavler



Indendørs



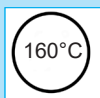
Selv-slukkende



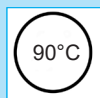
Leder



Max. leder driftstemp.



Max. leder kortslut. temp.



Omgivelsestemp.



Bøjningsradius

Min. temperatur fast oplagt -10 °C Fast oplagt 8 x D

Installations- og monteringsledninger

Varenr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Leder D mm	Isolations tykkelse mm	Yder diameter mm	Max leder modstand Ω/km	Ca. kabel- vægt kg/km	Emballage
			Farve	Tværsnit mm ²						
UL1015/HAR0,5/SO/S2	5707328179092	UL1015/H05-V2-K	Sort	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/BL/S2	5707328178989	UL1015/H05-V2-K	Blå	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/BR/S2	5707328178996	UL1015/H05-V2-K	Brun	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/GY/S2	5707328179030	UL1015/H05-V2-K	Grå	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/OR/S2	5707328179061	UL1015/H05-V2-K	Orange	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/RO/S2	5707328179085	UL1015/H05-V2-K	Rosa	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/RE/S2	5707328179078	UL1015/H05-V2-K	Rød	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/LBL/S2	5707328179054	UL1015/H05-V2-K	Lysblå	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/VI/S2	5707328179108	UL1015/H05-V2-K	Violet	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/HV/S2	5707328179047	UL1015/H05-V2-K	Hvid	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,5/GG/S2	5707328179009	UL1015/H05-V2-K	Gullgrøn	AWG21/0,5	0,9	0,76	2,45	39	9	200m Sp
UL1015/HAR0,75/SO/S2	5707328179221	UL1015/H05-V2-K	Sort	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/BL/S2	5707328179115	UL1015/H05-V2-K	Blå	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/BR/S2	5707328179122	UL1015/H05-V2-K	Brun	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/GY/S2	5707328179160	UL1015/H05-V2-K	Grå	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/OR/S2	5707328179191	UL1015/H05-V2-K	Orange	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/RO/S2	5707328179214	UL1015/H05-V2-K	Rosa	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/RE/S2	5707328179207	UL1015/H05-V2-K	Rød	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/LB/S2	5707328179184	UL1015/H05-V2-K	Lysblå	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/VI/S2	5707328179238	UL1015/H05-V2-K	Violet	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/HV/S2	5707328179177	UL1015/H05-V2-K	Hvid	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR0,75/GG/S2	5707328179139	UL1015/H05-V2-K	Gullgrøn	AWG19/0,75	1,1	0,76	2,5	26	11	200m Sp
UL1015/HAR1/SO/S2	5707328179535	UL1015/H05-V2-K	Sort	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/BL/S2	5707328179399	UL1015/H05-V2-K	Blå	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/BR/S2	5707328179412	UL1015/H05-V2-K	Brun	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/GY/S2	5707328179450	UL1015/H05-V2-K	Grå	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/OR/S2	5707328179498	UL1015/H05-V2-K	Orange	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/RO/S2	5707328179528	UL1015/H05-V2-K	Rosa	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/RE/S2	5707328179511	UL1015/H05-V2-K	Rød	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/LBL/S2	5707328179481	UL1015/H05-V2-K	Lysblå	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/VI/S2	5707328179542	UL1015/H05-V2-K	Violet	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/HV/S2	5707328179474	UL1015/H05-V2-K	Hvid	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1/GG/S2	5707328179429	UL1015/H05-V2-K	Gullgrøn	AWG18/1	1,3	0,76	2,85	19,5	14	200m Sp
UL1015/HAR1,5/SO/S1	5707328179368	UL1015/H07-V2-K	Sort	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/BL/S1	5707328179245	UL1015/H07-V2-K	Blå	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/BR/S1	5707328179252	UL1015/H07-V2-K	Brun	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/GY/S1	5707328179290	UL1015/H07-V2-K	Grå	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/OR/S1	5707328179320	UL1015/H07-V2-K	Orange	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/RO/S1	5707328179344	UL1015/H07-V2-K	Rosa	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/RE/S1	5707328179337	UL1015/H07-V2-K	Rød	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/LBL/S1	5707328179313	UL1015/H07-V2-K	Lysblå	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/VI/S1	5707328179375	UL1015/H07-V2-K	Violet	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/HV/S1	5707328179306	UL1015/H07-V2-K	Hvid	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR1,5/GG/S1	5707328179269	UL1015/H07-V2-K	Gullgrøn	AWG16/1,5	1,5	0,76	3,1	13,3	20	100m Sp
UL1015/HAR2,5/SO/S1	5707328179726	UL1015/H07-V2-K	Sort	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/BL/S1	5707328179610	UL1015/H07-V2-K	Blå	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/BR/S1	5707328179627	UL1015/H07-V2-K	Brun	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/GY/S1	5707328179665	UL1015/H07-V2-K	Grå	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/OR/S1	5707328179696	UL1015/H07-V2-K	Orange	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/RO/S1	5707328179719	UL1015/H07-V2-K	Rosa	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp

Installations- og monteringsledninger

Varenr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Leder D mm	Isolations tykkelse mm	Yder diameter mm	Max leder modstand Ω/km	Ca. kabel- vægt kg/km	Emballage
			Farve	Tværsnit mm ²						
UL1015/HAR2,5/RE/S1	5707328179702	UL1015/H07-V2-K	Rød	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/LBL/S1	5707328179689	UL1015/H07-V2-K	Lysblå	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/VI/S1	5707328179733	UL1015/H07-V2-K	Violet	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/HV/S1	5707328179672	UL1015/H07-V2-K	Hvid	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR2,5/GG/S1	5707328179634	UL1015/H07-V2-K	Gul/grøn	AWG14/2,5	2	0,8	3,65	7,98	31	100m Sp
UL1015/HAR4/SO/S1	5707328179788	UL1015/H07-V2-K	Sort	AWG12/4	2,5	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
UL1015/HAR4/BR/S1	5707328179740	UL1015/H07-V2-K	Brun	AWG12/4	2,5	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
UL1015/HAR4/GY/S1	5707328179764	UL1015/H07-V2-K	Grå	AWG12/4	2,5	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
UL1015/HAR4/LBL/S1	5707328179771	UL1015/H07-V2-K	Lysblå	AWG12/4	2,5	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
UL1015/HAR4/GG/S1	5707328179757	UL1015/H07-V2-K	Gul/grøn	AWG12/4	2,5	0,8	4,1	4,95	45	100m Sp
UL1015/HAR4/SO/S1	5707328179788	UL1015/H07-V2-K	Sort	AWG12/4	3	0,8	4,1	3,3	65	100m Sp
UL1015/HAR6/BL/S1	5707328179795	UL1015/H07-V2-K	Blå	AWG10/6	3	0,8	4,8	3,3	65	100m Sp
UL1015/HAR6/BR/S1	5707328179801	UL1015/H07-V2-K	Brun	AWG10/6	3	0,8	4,8	3,3	65	100m Sp
UL1015/HAR6/GY/S1	5707328179825	UL1015/H07-V2-K	Grå	AWG10/6	3	0,8	4,8	3,3	65	100m Sp
UL1015/HAR6/LBL/S1	5707328179832	UL1015/H07-V2-K	Lysblå	AWG10/6	3	0,8	4,8	3,3	65	100m Sp
UL1015/HAR6/GG/S1	5707328179818	UL1015/H07-V2-K	Gul/grøn	AWG10/6	3	0,8	4,8	3,3	65	100m Sp
UL1015/HAR10/SO/T5	5707328179573	UL1015/H07-V2-K	Sort	AWG8/10	4	1,15	6,5	1,91	109	500m Tr
UL1015/HAR10/LBL/T5	5707328179566	UL1015/H07-V2-K	Lysblå	AWG8/10	4	1,15	6,5	1,91	109	500m Tr
UL1015/HAR10/GG/T5	5707328179559	UL1015/H07-V2-K	Gul/grøn	AWG8/10	4	1,15	6,5	1,91	109	500m Tr
UL1015/HAR16/SO/T5		UL1015/H07-V2-K	Sort	AWG6/16	5	1,55	6,7	1,21	163	500m Tr
UL1015/HAR16/LBL/T5		UL1015/H07-V2-K	Lysblå	AWG6/16	5	1,55	6,7	1,21	163	500m Tr
UL1015/HAR16/GG/T5		UL1015/H07-V2-K	Gul/grøn	AWG6/16	5	1,55	6,7	1,21	163	500m Tr

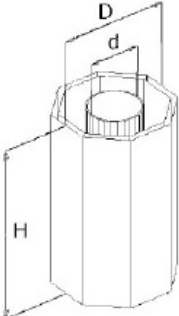
Leveres også i box:


Dimension
H x D x d


MINI-BARREL
400x400x220 mm

BARREL H400
400x515x320 mm

BARREL H800
800x515x320 mm







Installations- og monteringsledninger

5NORM

HAR-UL-CSA-AWM-MTW, PVC single core, UL-style, 10269/UL-standard 1063, 600V, 105° C

Anvendelse:

5NORM-ledningerne er særligt designet til anvendelse ved montering af tavler og fordelingskabe, hvor der kræves én eller flere internationale godkendelser.

Ledningerne er konstrueret i henhold til HAR, UL, CSA, AWM UL style 10269 og UL standard 1063. Ledningen er særdeles fleksibel.



Konstruktionsstandard

DIN VDE 0250 section 1 part 816

Enkeltleder i.h.t. DIN VDE 0281 p 7 og HD 21.7 S2

UL std. 1063, UL style 10269, CSA-TEW & CSA og AWM 1/A/B

Brandhæmmende

Selvslukkende i.h.t. VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60331-1, UL VW-1, CSA FT1

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder Fintrådet kobber

Isolation Varmebestandig pvc, silikone- og blyfri

Ledermærkning:

Farvet.

Elektriske specifikationer

Prøvespænding H05V2-k/H0702-K 2000V

Driftsspænding H05 V2-K 300/500V

H07 V2-K 450/750V

UL (AWM) 1000V

Elektriske specifikationer

UL (MTW) 600V

CSA (TEW) 600V

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur -10 til 90 °C

Max. træk, N 50 x tværsnit

Bøjningsradius 10-15 Ø

RAL farver

RAL 5012 Lyseblå

RAL 5010 Mørkeblå

RAL 1021 Gul

RAL 2000 Orange

RAL 3000 Rød

RAL 3015 Rosa

RAL 4005 Violet

RAL 6029 Grøn

RAL 7005 Grå

RAL 8007 Brun

RAL 9002 Hvid

RAL 9004 Sort



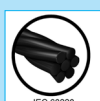
Tavler



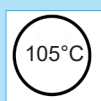
Indendørs



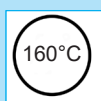
Selv-slukkende



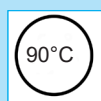
Leder



Max. leder driftstemp.



Max. leder kortslut. temp.



Omgivelsestemp.



Bøjningsradius

10-15 x D

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabel- vægt	Meter
				mm ² /AWG	mm	Ω/km	kg/km	
5Norm-0,5so/S3	5707328130758	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5bl/S3	5707328129837	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5br/S3	5707328129936	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5gy/S3	5707328130352	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grå	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5or/S3	5707328130574	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5re/S3	5707328130659	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5lbl/S3	5707328130475	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5vi/S3	5707328130901	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Violet	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5hv/S3	5707328130406	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Hvid	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5gu/S3	5707328130154	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,5g/g/S3	5707328130024	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	0,5/20	2,5	39	9	305
5Norm-0,75so/S3	5707328130765	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75bl/S3	5707328129844	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75br/S3	5707328129943	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75gy/S3	5707328130369	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grå	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75or/S3	5707328130581	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75re/S3	5707328130666	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75lbl/S3	5707328130482	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75hv/S3	5707328130413	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Hvid	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75gu/S3	5707328130161	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75gn/S3	5707328130260	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-0,75g/g/S3	5707328130031	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	0,75/19	2,65	26	11	305
5Norm-1so/S3	5707328130772	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1bl/S3	5707328129851	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1br/S3	5707328129950	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1gy/S3	5707328130376	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grå	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1or/S3	5707328130598	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1re/S3	5707328130673	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1lbl/S3	5707328130499	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1hv/S3	5707328130420	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Hvid	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1gu/S3	5707328130178	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1gn/S3	5707328130277	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1g/g/S3	5707328130048	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	1,0/18	2,8	19,5	14	305
5Norm-1,5so/S15	5707328130789	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5bl/S15	5707328129868	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5br/S15	5707328129967	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5gy/S15	5707328130383	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grå	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5or/S15	5707328130604	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5re/S15	5707328130680	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5lbl/S15	5707328130505	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5hv/S15	5707328130437	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Hvid	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5gu/S15	5707328130185	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5gn/S15	5707328130284	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-1,5g/g/S15	5707328130055	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	1,5/16	3,05	13,3	20	152
5Norm-2,5so/S15	5707328130826	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5bl/S15	5707328129882	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5br/S15	5707328129981	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5gy/S15	5707328130390	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grå	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5or/S15	5707328130628	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5re/S15	5707328130710	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	2,5/14	3,6	7,98	31	152

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabel- vægt	Meter
				mm ² /AWG	mm	Ω/km	kg/km	
5Norm-2,5bl/S15	5707328130536	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5hv/S15	5707328130451	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Hvid	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5gu/S15	5707328130215	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5gn/S15	5707328130314	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-2,5g/g/S15	5707328130086	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	2,5/14	3,6	7,98	31	152
5Norm-4so/S15	5707328130857	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4br/S15	5707328130000	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4or/S15	5707328130635	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4re/S15	5707328130734	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4l/S15	5707328130550	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4hv/S15	5707328130468	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Hvid	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4gu/S15	5707328130246	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4gn/S15	5707328130338	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-4g/g/S15	5707328130116	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	4/12	4,1	4,95	45	152
5Norm-6so/S10	5707328130871	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6bl/S10	5707328129929	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6br/S10	5707328130017	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6or/S10	5707328130642	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6re/S10	5707328130741	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6l/S10	5707328130567	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6gu/S10	5707328130253	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6gn/S10	5707328130345	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-6g/g/S10	5707328130123	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	6/10	4,8	3,3	65	100
5Norm-10so/S10	5707328130796	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	10/8	6,4	1,91	109	100
5Norm-10bl/S10	5707328129875	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	10/8	6,4	1,91	109	100
5Norm-10re/S10	5707328130697	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	10/8	6,4	1,91	109	100
5Norm-10l/S10	5707328130512	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	10/8	6,4	1,91	109	100
5Norm-10gu/S10	5707328130192	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	10/8	6,4	1,91	109	100
5Norm-10gn/S10	5707328130291	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	10/8	6,4	1,91	109	100
5Norm-10g/g/S10	5707328130062	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	10/8	6,4	1,91	109	100
5Norm-16so/S10	5707328130819	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16br/S10	5707328129974	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16or/S10	5707328130611	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Orange	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16re/S10	5707328130703	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16l/S10	5707328130529	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16hv/S10	5707328130444	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Hvid	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16gu/S10	5707328130208	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16gn/S10	5707328130307	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-16g/g/S10	5707328130079	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	16/6	8,1	1,21	163	100
5Norm-25so/S10	5707328130833	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	25/4	9,6	0,78	251	100
5Norm-25bl/S10	5707328129899	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	25/4	9,6	0,78	251	100
5Norm-25re/S10	5707328130727	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Rød	25/4	9,6	0,78	251	100
5Norm-25l/S10	5707328130543	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Lysblå	25/4	9,6	0,78	251	100
5Norm-25gu/S10	5707328130222	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	25/4	9,6	0,78	251	100
5Norm-25gn/S10	5707328130321	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Grøn	25/4	9,6	0,78	251	100
5Norm-25g/g/S10	5707328130093	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	25/4	9,6	0,78	251	100
5Norm-35so/S10	5707328130840	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	35/2	10,8	0,55	347	100
5Norm-35bl/S10	5707328129905	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	35/2	10,8	0,55	347	100
5Norm-35br/S10	5707328129998	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Brun	35/2	10,8	0,55	347	100
5Norm-35gu/S10	5707328130239	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul	35/2	10,8	0,55	347	100

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Meter
				mm ² /AWG	mm	Ω/km	kg/km	
5Norm-35g/g/S10	5707328130109	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	35/2	10,8	0,55	347	100
5Norm-50so/S10	5707328130864	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	50/1	13,6	0,39	560	100
5Norm-50bl/S10	5707328129912	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Mørkeblå	50/1	13,6	0,39	560	100
5Norm-70so/S10	5707328130888	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	70/ 2/0	15,2	0,27	726	100
5Norm-70g/g/S10	5707328130130	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	70/ 2/0	15,2	0,27	937	100
5Norm-95so/S10	5707328130895	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	95/ 3/0	16,8	0,21	937	100
5Norm-95g/g/S10	5707328130147	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Gul/grøn	95/ 3/0	16,8	0,21	1192	100
5Norm-120so/S10	5707328130802	HAR-UL-CSA-AWN-MTW 90°	Sort	120/ 4/0	19,5	0,16	1192	100

RK Antitwin 90° (H05V2-K, H07V2-K)

Anvendelse:

Monteringsledninger anvendes i brugsgenstande, tavlemontering, og hvor der forekommer høje temperaturer. Kan i de fleste tilfælde erstatte dobbeltisolerede ledninger.

Ledningerne er emballeret i bokse med trommel, der gør det meget udrulningsvenligt.



Konstruktionsstandard

<HAR> IEC 60228 klasse 5

VDE 0281, part 7

BS EN 50525-2-31

(BS 6004)

GOST R MEK 60227-3

(IEC 60227-3)

Brandhæmmethed: BS EN 60332-1-2

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder Fintrådet kobber

Isolation Varmebestandig pvc, silikone- og blyfri

Ledermærkning:

Farvet.

Elektriske specifikationer

	0,5-1,0 mm ²	1,5-35 mm ²
Prøvespænding	2000 V	2500 V
Driftspænding	300/500 V	450/750 V

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur	-10 til 90 °C
Max. træk, N	50 x tværsnit
Bøjningsradius	6 x D

RAL farver

RAL 5012	Lyseblå
RAL 5010	Mørkeblå
RAL 1021	Gul
RAL 2000	Orange
RAL 3000	Rød
RAL 3015	Rosa
RAL 4005	Violet
RAL 6029	Grøn
RAL 7005	Grå
RAL 8007	Brun
RAL 9002	Hvid
RAL 9004	Sort

Tavler	Indendørs	Selvslukkende IEC 60332-1	Leder IEC 60228	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Omgivelsestemp.	Bøjningsradius
						Min. temperatur fast oplagt -10°C	Fast oplagt 6 x D

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Leder D	Isolations tykkelse	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabel- vægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	
H05-V2-K-0,75so/ATW2	5707328131052	H05-V2-K	Sort	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75bl/ATW2	5707328130925	H05-V2-K	Mørkeblå	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75br/ATW2	5707328130932	H05-V2-K	Brun	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75gy/ATW2	5707328130970	H05-V2-K	Grå	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75or/ATW2	5707328131007	H05-V2-K	Orange	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75re/ATW2	5707328131045	H05-V2-K	Rød	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75lbl/ATW	5707328130994	H05-V2-K	Lysblå	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75vi/ATW2	5707328131069	H05-V2-K	Violet	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75hv/ATW2	5707328130987	H05-V2-K	Hvid	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-0,75g/g/ATW	5707328130949	H05-V2-K	Gul/grøn	0,75	1,1	0,6	2,7	26	11	200mBox
H05-V2-K-1,5so/ATW15		H05-V2-K	Sort	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-1,5bl/ATW15		H05-V2-K	Mørkeblå	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-1,5br/ATW15		H05-V2-K	Brun	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-1,5gy/ATW15		H05-V2-K	Grå	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-1,5re/ATW15		H05-V2-K	Rød	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-1,5lbl/ATW15		H05-V2-K	Lysblå	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-1,5hv/ATW15		H05-V2-K	Hvid	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-1,5g/g/ATW15		H05-V2-K	Gul/grøn	1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	2	150mBox
H05-V2-K-2,5so/ATW1		H05-V2-K	Sort	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-2,5bl/ATW1		H05-V2-K	Mørkeblå	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-2,5br/ATW1		H05-V2-K	Brun	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-2,5gy/ATW1		H05-V2-K	Grå	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-2,5re/ATW1		H05-V2-K	Rød	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-2,5lbl/ATW1		H05-V2-K	Lysblå	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-2,5hv/ATW1		H05-V2-K	Hvid	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-2,5g/g/ATW1		H05-V2-K	Gul/grøn	2,5	2	0,8	4,1	7,98	31	100mBox
H05-V2-K-6so/ATW1		H05-V2-K	Sort	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-6bl/ATW1		H05-V2-K	Mørkeblå	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-6br/ATW1		H05-V2-K	Brun	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-6gy/ATW1		H05-V2-K	Grå	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-6re/ATW1		H05-V2-K	Rød	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-6lbl/ATW1		H05-V2-K	Lysblå	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-6hv/ATW1		H05-V2-K	Hvid	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-6g/g/ATW1		H05-V2-K	Gul/grøn	6	3	0,8	5,3	3,3	65	100mBox
H05-V2-K-10so/ATW5		H05-V2-K	Sort	10	4	1	6,8	1,91	109	50m AT

Installations- og monteringsledninger

H07Z-U 90°

Anvendelse:

Halogenfri 90C monteringsledning til anvendelse i installationer, belysningsgenstande og apparater og lignende. Anvendes, hvor der stilles krav om en massiv leder.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228 kl 1

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

IEC 61034-1

IEC 60754-1/2

IEC 60332-1

Konstruktion

Ledere: massiv blank kobber

Isolation: tværbundet halogenfri isolation

Ledermærkning

Farvede ledere

Elektriske specifikationer

Prøvespænding: 2500V AC

Driftsspænding: 450/750V

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur:

-20°C - 90°C (fastinstalleret)

Max. temperatur ved kortslutning: 160°C

Bøjningsradius: 9xd

Indendørs	Halogenfri	Lav røgudvikling	Ætsende gasser	Selvslukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Omgivelses-temp.
					Kl. 1			Min. temperatur fast oplagt -20°

Installations- og monteringsledninger

Artikel nr.	EAN-nummer	Type	Dimension			Ca. kabelvægt kg/km	Leder	Diameter mm	Emballage
			Farve	Tværsnit mm ²	Ω/km				
H07Z-U-1,5g/B1		H07Z-U	Y/G	1,5	12,1	20	Massiv	2,8-3,5	Box 3000
H07Z-U-1,5Grå/B1		H07Z-U	Gray	1,5	12,1	20	Massiv	2,8-3,5	Box 3000
H07Z-U-1,5Sort/B1		H07Z-U	Black	1,5	12,1	20	Massiv	2,8-3,5	Box 3000
H07Z-U-1,5Hvid/B1		H07Z-U	White	1,5	12,1	20	Massiv	2,8-3,5	Box 3000
H07Z-U-1,5Brun/B1		H07Z-U	Brown	1,5	12,1	20	Massiv	2,8-3,5	Box 3000
H07Z-U-1,5Blå/B1		H07Z-U	Blue	1,5	12,1	20	Massiv	2,8-3,5	Box 3000

Kan leveres i afspolet længde. Kontakt os venligst herom.

Installations- og monteringsledninger

H07V-U 450/750V

Anvendelse:

Installationsledning med massive ledere til fremføring i rør, ledningskanaler og lignende.
Monteringsledning i anlæg efter EN60439 og EN 60204.



Konstruktionsstandard

IEC60228, klasse 1

Selvslukkende: IEC60332-1

HD 21,3

Lavspændingsdirektivet: 206/95/EC

ROHS direktivet: 2011/65/EC

Konstruktion

Ledere: Blank massiv kobber kl.1

Isolation: PVC

Ldermærkning

Farvede ledere

Elektriske specifikationer

Prøvespænding: 2,5KV AC

Driftsspænding: 450/750V

Ledermodstand: IEC60228 kl5

Mekaniske specifikationer

Drifts temperatur: 70°C








Max temperatur under kortslutning: 160°C

Omgivelsestemperatur

Fast oplagt: -30 til +70°C

Minimum bøjningsradius:

Fast oplagt: 6xd

						
Industri	Indendørs	Selvslukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Bøjningsradius
		IEC 60332-1	IEC 60228	70°C	160°C	
			Kl. 1			Fast oplagt: 6xd

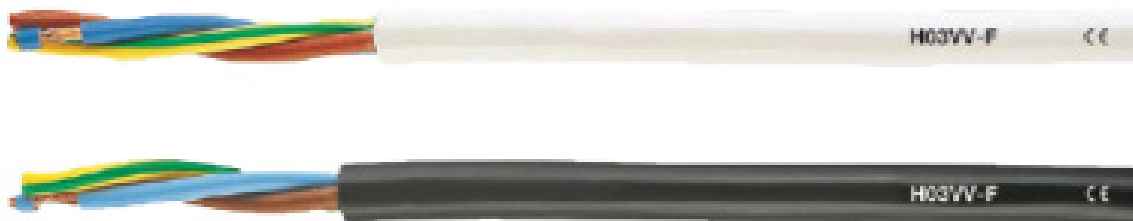
Installations- og monteringsledninger

EAN-nr.	Artikel nr.	Varegruppe	Type	Dimension		Emballage
				Farve	Tværsnit mm ²	
5707328167792	H07V-U/lb1,5R100	Installationsledning	H07V-U	LyseBlå	1,5	100
5707328167785	H07V-U/br1,5R100	Installationsledning	H07V-U	Brun	1,5	100
5707328167822	H07V-U/gg1,5R100	Installationsledning	H07V-U	Gul/grøn	1,5	100
5707328167846	H07V-U/hv1,5R100	Installationsledning	H07V-U	Hvid	1,5	100
5707328167792	H07V-U/gr1,5R100	Installationsledning	H07V-U	Grå	1,5	100
5707328167808	H07V-U/so1,5R100	Installationsledning	H07V-U	Sort	1,5	100
5707328167860	H07V-U/lb2,5R100	Installationsledning	H07V-U	Lysblå	2,5	100
5707328167839	H07V-U/br2,5R100	Installationsledning	H07V-U	Brun	2,5	100
5707328185888	H07V-U/or2,5R100	Installationsledning	H07V-U	Orange	2,5	100
5707328167884	H07V-U/gg2,5R100	Installationsledning	H07V-U	Gul/grøn	2,5	100
5707328167853	H07V-U/gr2,5R100	Installationsledning	H07V-U	Grå	2,5	100
5707328167877	H07V-U/so2,5R100	Installationsledning	H07V-U	Sort	2,5	100

TILLEDNING H03VV-F (PKL)

Anvendelse:

Anvendes som tilledning til belysningsarmaturer og andre lettere brugsstande i tørre og fugtige miljøer



Konstruktionsstandard

HD308 HD 21.5 S3

IEC 60332-1

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Materiale Fintrådet kobber IEC 60328 klasse 5

Isolation PVC

Yderkappe farvet PVC silicone og blyfri.

Lederopbygning

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

Antal ledere	Lederfarve
2	Blå-Brun
3	Grøn/gul,blå,brun
4	Grøn/gul,brun,sort,grå

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	2000V
Driftsspænding	300/300V

Mekaniske specifikationer

Min. bøjningsradius:	ca. 6xd
Omgivelsestemperatur:	
-bevægelig	-5-+70°C
-fast oplagt	-40 til +70°C

Bolig	Industri	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Omgivelsestemp.	Bøjningsradius	Mekanisk belastning
						Min. temperatur fast oplagt -40°C	Bevægelig 6 x D	Let
						Min. temperatur bevægelig 5°C		

Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
H03VV-F-HV2x0,75R1	5707328156543	H03VV-F-HV	2x	0,75	5,5	43	100m Rg
H03VV-F-HV3G0,75R1	5707328156550	H03VV-F-HV	3G	0,75	5,7	52	100m Rg
H03VV-F-SO2x0,75R1	5707328156567	H03VV-F-SO	2x	0,75	5,5	43	100m Rg
H03VV-F-SO3G0,75R1	5707328156581	H03VV-F-SO	3G	0,75	5,7	52	100m Rg
H03VV-F-GR2x0,75R1	5707328156529	H03VV-F-GR	2x	0,75	5,5	43	100m Rg
H03VV-F-GR3G0,75R1	5707328156536	H03VV-F-GR	3G	0,75	5,7	52	100m Rg

TILLEDNING H05VV-F (PKA)

Anvendelse:

Anvendes som tilledning til brugsgenstande som belysningsarmaturer, vaskemaskiner og komfurer mm. i tørre og fugtige miljøer



Konstruktionsstandard

HD308 HD 21.5

EN 50525-2-11

IEC 60332-1

CE-overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Materiale Fintrådet kobber IEC 60328 klasse 5

Isolation PVC

Yderkappe farvet PVC silicone og blyfri.

Lederopbygning

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

Antal ledere	Lederfarve
2	Blå-Brun
3	Grøn/gul, blå, brun
4	Grøn/gul, brun, sort, grå
5	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	2000V
Driftsspænding	300/500V

Mekaniske specifikationer

Min. bøjningsradius:	ca 7,5xd
Omgivelsestemperatur:	
-bevægelig	-5-+70°C
-fast oplagt	-40 til +70°C

Bolig	Industri	Selv-slukkende IEC 60332-1	Leder IEC 60228	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Omgivelses-temp.	Bøjningsradius	Mekanisk belastning
						Min. temperatur fast oplagt -40°C	Bevægelig 7,5 X D	Let
						Min. temperatur bevægelig -5°C		

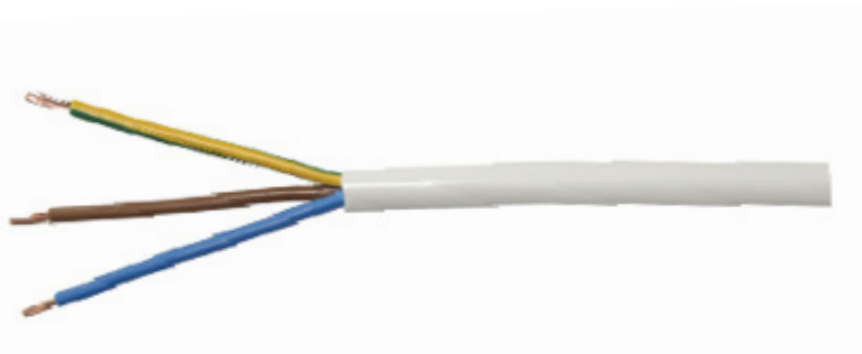
Installations- og monteringsledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²	mm		
H05VV-F-HV3G0,75R1	5707328149453	H05VV-F-HV	3G	0,75	6,6	68	100m Rg
H05VV-F-SO3G0,75R1	5707328149521	H05VV-F-SO	3G	0,75	6,6	68	100m Rg
H05VV-F-HV5G0,75R1	5707328149484	H05VV-F-HV	5G	0,75	7,6	101	100m Rg
H05VV-F-SO5G0,75R1	5707328149545	H05VV-F-SO	5G	0,75	7,6	101	100m Rg
H05VV-F-HV2x1,5R1	5707328149446	H05VV-F-HV	2x	1,5	7,7	89	100m Rg
H05VV-F-SO2x1,5R1		H05VV-F-SO	2x	1,5	7,7	89	100m Rg
H05VV-F-HV3G1,5R5		H05VV-F-HV	3G	1,5	8,4	106	50m Rg
H05VV-F-SO3G1,5R5		H05VV-F-SO	3G	1,5	8,4	106	50m Rg
H05VV-F-HV5G1,5R5		H05VV-F-HV	5G	1,5	10,4	163	50m Rg
H05VV-F-SO5G1,5R5		H05VV-F-SO	5G	1,5	10,4	163	50m Rg
H05VV-F-HV3G2,5R5		H05VV-F-HV	3G	2,5	11,1	176	50m Rg
H05VV-F-HV5G2,5R5		H05VV-F-HV	5G	2,5	12	242	50m Rg

DOWNLIGHT 90° (H05V2V2-F)

Anvendelse:

Anvendes som tilledning til dobbeltisolerede downlight-, LED- og andre belysningsarmaturer i tørre og fugtige miljøer. Kan anvendes på både primære og sekundære sider af omformer.



Konstruktionsstandard

HD308 HD 21.12

IEC 60332-1

CENELEC HD516 S2

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Materiale Flertrådet kobber IEC 60228 klasse 5

Isolation PVC (TI3)

Yderkappe farvet, hvid PVC, blyfri.

Lederopbygning

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

Antal ledere

Lederfarve

2

Blå-Brun

3

Grøn/gul, blå, brun

Elektriske specifikationer

Prøvespænding

2000V

Driftsspænding

300/500V

Mekaniske specifikationer

Min. bøjningsradius

ca. 6xd

Max. ledertemperatur

+90°C

Kortslutningstemp.

150°C



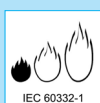
Bolig



Industri



Indendørs

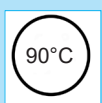


Selv-slukkende

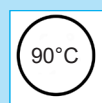


Leder

Kl. 5



Max. leder driftstemp.



Omgivelses-temp.

Min. temperatur fast oplagt -30°C



Bøjningsradius

Fast oplagt 6 x D

Installations- og monteringsledninger

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			antal ledere	Tværsnit			
H05V2V2-F902x1,5	5707328166306	H05V2V2-F 90	2	1,5	7,6	87	100mRg
H05V2V2-F902x2,5	5707328166320	H05V2V2-F 90	2	2,5	9,2	130	100mRg
H05V2V2-F903G1,5	5707328166313	H05V2V2-F 90	3	1,5	8,2	107	100mRg

LKEM-HF 0,6/1KV monteringsledning til skibstavler

Anvendelse:

Halogenfri monteringsledning til anvendelse i skibstavler, kontrolpaneler og lignende.



Skib



Tavler

Konstruktionsstandard

Design: IEC60092-353

Brandtekniske egenskaber

Selvslukkende: IEC60332-1-2

Halogenfri: IEC60754

Røgdvikling: IEC61034

Konstruktion

(1)-Ledere: IEC 60228 kl 5

(2)-Polyelefine SHF1 IEC 60092-359

SHF2 på forespørgsel

Ledermærkning

Farvede ledere

Elektriske specifikationer

Driftsspænding:

AC 0,6/1KV(1,2KV)

DC 0,9/1,5KV (Max. spænding til jord 0,9KV)

Max. ledertemperatur under drift: 90°C

Max. ledertemperatur ved kortslutning: 250°C

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur

Temperatur under drift: -40°C til +80°C

Min. håndteringstemperatur: -15°C

Bøjningsradius: 4xd

Typegodkendelser



Installations- og monteringsledninger

EAN-nr.	Artikelnr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage box
			Farve	Tværsnit mm ²			
	LKEM-HF-0,75m.bl/B2	LKEM-HF Marineledning	Mørkeblå	0,75			200m box
	LKEM-HF-0,75hv/B2	LKEM-HF Marineledning	Hvid	0,75			200m box
5707328149903	LKEM-HF-0,75br/B2	LKEM-HF Marineledning	Brun	0,75			200m box
5707328149910	LKEM-HF-0,75g/B2	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	0,75			200m box
5707328149941	LKEM-HF-0,75so/B2	LKEM-HF Marineledning	Sort	0,75			200m box
5707328149934	LKEM-HF-0,75bl/B2	LKEM-HF Marineledning	Lysblå	0,75			200m box
	LKEM-HF-0,75or/B2	LKEM-HF Marineledning	Orange	0,75			200m box
5707328183471	LKEM-HF-0,75vi/B2	LKEM-HF Marineledning	Violet	0,75			200m box
5707328149897	LKEM-HF-0,75bl/B2	LKEM-HF Marineledning	Blå	0,75			200m box
5707328150015	LKEM-HF-1,5so/B2	LKEM-HF Marineledning	Sort	1,50			200m box
5707328149972	LKEM-HF-1,5g/B2	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	1,50			200m box
5707328150008	LKEM-HF-1,5Rød/B2	LKEM-HF Marineledning	Rød	1,50			200m box
5707328149996	LKEM-HF-1,5bl/B2	LKEM-HF Marineledning	Lysblå	1,50			200m box
	LKEM-HF-1,5Hvid/B2	LKEM-HF Marineledning	Hvid	1,50			200m box
5707328150220	LKEM-HF-2,5so/B2	LKEM-HF Marineledning	Sort	2,50			200m box
5707328150190	LKEM-HF-2,5g/B2	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	2,50			200m box
5707328150213	LKEM-HF-2,5bl/B2	LKEM-HF Marineledning	Lysblå	2,50			200m box
5707328150336	LKEM-HF-4bl/B1	LKEM-HF Marineledning	Lysblå	4,00			100m box
5707328150329	LKEM-HF-4g/B1	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	4,00			100m box
5707328150343	LKEM-HF-4so/B1	LKEM-HF Marineledning	Sort	4,00			100m box
5707328150381	LKEM-HF-6so/R1	LKEM-HF Marineledning	Sort	6,00			100m ring
5707328150367	LKEM-HF-6g/R1	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	10,00			100m ring
5707328150046	LKEM-HF-10so/R1	LKEM-HF Marineledning	Sort	10,00			100m ring
5707328150022	LKEM-HF-10g/g/R1	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	16,00			100m ring
5707328150091	LKEM-HF-16so/T5	LKEM-HF Marineledning	Sort	16,00			500m tromle
5707328150077	LKEM-HF-16g/T5	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	16,00			500m tromle
5707328150244	LKEM-HF-25g/T5	LKEM-HF Marineledning	Gul/grøn	25,00			500m tromle
5707328150268	LKEM-HF-25so/T5	LKEM-HF Marineledning	Sort	25,00			500m tromle

H05RR-F

Anvendelse:

Anvendes som tilledning til brugsgenstande - stationære og bevægelige - primært for indendørs installationer.



Konstruktionsstandard

Cenelec HD 22-4 S3 <HAR>

IEC 60245

BS 6500

BS EN 50525-2-21

HD 22.4

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder Flertrådet kobber klasse 5

Lederisolation Elastomer

Yderkappe Elastomergummi, sort

Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Ledermærkning

Antal ledere	Lederfarve
2	Blå, brun
3	Grøn/gul, blå, brun
4	Grøn/gul, brun, sort, grå
5	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	2500 V
Driftsspænding, Uo/U	300/500 V
Ledermodstand	IEC 60228 klasse 5

Mekaniske specifikationer

Leder	IEC 60228 klasse 5
Ledertemperatur, max	60° C
Omgivelsestemperatur:	-25 til +50 °C
Bøjningsradius:	
- bøjelig	6 x D
- fast installation	4 x D

Industri	Indendørs	Selv-slukkende IEC 60332-1	Leder IEC 60228	Max. leder driftstemp. 60°C	Max. leder kortslut. temp. 250°C	Omgivelsestemp. 50°C	Mekanisk belastning	Kemisk belastning
						Min. temperatur bevægelig -25°C +50°C	Middel	Let

Fleksible kabler, gummi

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Antal ledere	Tværsnit	Leder D	Isolations tykkelse	Kappe tykkelse	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	
H05RR-F2x0,75R1	5707328131878	H05RR-F	2x	0,75	1,1	0,6	0,8	7,4	26	56	100m Rg
H05RR-F2x0,75T5	5707328131885	H05RR-F	2x	0,75	1,1	0,6	0,8	7,4	26	56	500m Tr
H05RR-F2x1R1	5707328131915	H05RR-F	2x	1	1,3	0,6	0,9	8	19,5	69	100m Rg
H05RR-F2x1T5	5707328131922	H05RR-F	2x	1	1,3	0,6	0,9	8	19,5	69	500m Tr
H05RR-F2x1,5R1	5707328131892	H05RR-F	2x	1,5	1,5	0,8	1	9,8	13,3	99	100m Rg
H05RR-F2x1,5T5	5707328131908	H05RR-F	2x	1,5	1,5	0,8	1	9,8	13,3	99	500m Tr
H05RR-F2x2,5R1	5707328131939	H05RR-F	2x	2,5	2	0,9	1,1	11,6	7,98	142	100m Rg
H05RR-F2x2,5T5	5707328131946	H05RR-F	2x	2,5	2	0,9	1,1	11,6	7,98	142	500m Tr
H05RR-F3G0,75R1	5707328131953	H05RR-F	3G	0,75	1,1	0,6	0,9	8,1	26	76	100m Rg
H05RR-F3G0,75T5	5707328131960	H05RR-F	3G	0,75	1,1	0,6	0,9	8,1	26	76	500m Tr
H05RR-F3G1R1	5707328131991	H05RR-F	3G	1	1,3	0,6	0,9	8,5	19,5	85	100m Rg
H05RR-F3G1T5	5707328132004	H05RR-F	3G	1	1,3	0,6	0,9	8,5	19,5	85	500m Tr
H05RR-F3G1,5R1	5707328131977	H05RR-F	3G	1,5	1,5	0,8	1	10,4	13,3	121	100m Rg
H05RR-F3G1,5T5	5707328131984	H05RR-F	3G	1,5	1,5	0,8	1	10,4	13,3	121	500m Tr
H05RR-F3G2,5R1	5707328132011	H05RR-F	3G	2,5	2	0,9	1,1	12,4	7,98	166	100m Rg
H05RR-F3G2,5T5	5707328132028	H05RR-F	3G	2,5	2	0,9	1,1	12,4	7,98	166	500m Tr
H05RR-F4G0,75R1	5707328132035	H05RR-F	4G	0,75	1,1	0,6	0,9	8,8	26	86	100m Rg
H05RR-F4G0,75T5	5707328132042	H05RR-F	4G	0,75	1,1	0,6	0,9	8,8	26	86	500m Tr
H05RR-F4G1R1	5707328132073	H05RR-F	4G	1	1,3	0,6	0,9	9,3	19,5	105	100m Rg
H05RR-F4G1T5	5707328132080	H05RR-F	4G	1	1,3	0,6	0,9	9,3	19,5	105	500m Tr
H05RR-F4G1,5R1	5707328132059	H05RR-F	4G	1,5	1,5	0,8	1,1	11,6	13,3	153	100m Rg
H05RR-F4G1,5T5	5707328132066	H05RR-F	4G	1,5	1,5	0,8	1,1	11,6	13,3	153	500m Tr
H05RR-F5G1,5R1	5707328132134	H05RR-F	5G	1,5	1,5	0,8	1,1	12,7	13,3	187	100m Rg
H05RR-F5G1,5T5	5707328132141	H05RR-F	5G	1,5	1,5	0,8	1,1	12,7	13,3	187	500m Tr
H05RR-F5G2,5R1	5707328132172	H05RR-F	5G	2,5	2	0,9	1,3	15,3	7,98	280	100m Rg
H05RR-F5G2,5T5	5707328132189	H05RR-F	5G	2,5	2	0,9	1,3	15,3	7,98	280	500m Tr

Fleksible kabler, gummi

H07RN-F

Anvendelse:

Gummikabler anvendes til indendørs og udendørs tilslutning af maskiner og værktøj i industri- og landbrugsvirksomheder samt hvor modstandsdygtighed overfor mekanisk belastning er påkrævet. Kablet bevarer sin fleksibilitet under både ekstrem kulde og varme. Kan modstå kortvarige påvirkninger fra olie og benzin.



Konstruktion

1	Leder: Flertrådet kobber
2	Lederisolation: Elastomer
3	Yderkappe: Elastomergummi, sort

Konstruktionsstandard

IEC 60228, klasse 5

BS EN 50525-2-21

(BS 7919)

GOST 24334-80

Brandhæmmethed: BS EN 60332-1-2

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Ledermærkning

Antal ledere	Lederfarve
2	Blå, brun
3	Grøn/gul, blå, brun
4	Grøn/gul, brun, sort, grå
5	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå
> 5	Nummererede og grøn/gul

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	2500 V
Driftspænding	450/750 V (600/1000 VDC)
Ledermodstand	IEC 60228

Mekaniske specifikationer

Ledertemperatur, max.	60 °C
Omgivelsestemperatur:	
- bevægelig	-25 til +85 °C
- fast opl.	-25 til +85 °C
Bøjningsradius:	
- bevægelig	6 x D
- fast opl.	4 x D

Industri	Våde områder	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelses-temp.	Mekanisk belastning	Vand	Vand
		IEC 60332-1	IEC 60228			svær	Spray	Spray
			Kl. 5		Min. temperatur fast oplagt -25°C			
					Min. temperatur bevægelig -25°C			

Fleksible kabler, gummi

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Antal ledere	Tværsnit	Leder D	Isolations-tykkelse	Kappe-tykkelse	Ydre diameter*	Max. leder-modstand	Ca. kabel-vægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	
H07RN-F1x1,5T5	5707328132233	H07RN-F	1x	1,5	1,5	0,8	1,4	7,1	13,3	51	500m Tr
H07RN-F1x2,5T5	5707328132295	H07RN-F	1x	2,5	2	0,9	1,4	7,9	7,98	67	500m Tr
H07RN-F1x4T5	5707328132356	H07RN-F	1x	4	2,5	1	1,5	9	4,95	92	500m Tr
H07RN-F1x6T5	5707328132394	H07RN-F	1x	6	3	1	1,6	9,8	3,3	121	500m Tr
H07RN-F1x10T5	5707328132240	H07RN-F	1x	10	4	1,2	1,8	11,9	1,91	186	500m Tr
H07RN-F1x16T5	5707328132271	H07RN-F	1x	16	5	1,2	1,9	13,4	1,21	256	500m Tr
H07RN-F1x25T5	5707328132318	H07RN-F	1x	25	6,2	1,4	2	15,8	0,78	368	500m Tr
H07RN-F1x35T5	5707328132332	H07RN-F	1x	35	7,4	1,4	2,2	17,9	0,55	485	500m Tr
H07RN-F1x50T5	5707328132370	H07RN-F	1x	50	8,9	1,6	2,4	20,6	0,39	668	500m Tr
H07RN-F1x70T5	5707328132400	H07RN-F	1x	70	10,5	1,6	2,6	23,3	0,27	905	500m Tr
H07RN-F1x95T5	5707328132417	H07RN-F	1x	95	12,2	1,8	2,8	26	0,21	1180	500m Tr
H07RN-F1x120T5	5707328132257	H07RN-F	1x	120	13,8	1,8	3	28,6	0,16	1460	500m Tr
H07RN-F1x150T5	5707328132264	H07RN-F	1x	150	15,4	2	3,2	31,4	0,13	1810	500m Tr
H07RN-F1x185T5	5707328132288	H07RN-F	1x	185	16,9	2,2	3,4	34,4	0,11	2165	500m Tr
H07RN-F1x240T5	5707328132301	H07RN-F	1x	240	19,5	2,4	3,5	38,3	0,08	2750	500m Tr
H07RN-F1x300T5	5707328132325	H07RN-F	1x	300	22	2,6	3,6	41,9	0,06	3280	500m Tr
H07RN-F2x1R1	5707328132486	H07RN-F	2x	1	1,3	0,8	1,3	10	19,5	93	100m Rg
H07RN-F2x1T5	5707328132493	H07RN-F	2x	1	1,3	0,8	1,3	10	19,5	93	500m Tr
H07RN-F2x1,5R1	5707328132448	H07RN-F	2x	1,5	1,5	0,8	1,5	11	13,3	115	100m Rg
H07RN-F2x1,5T5	5707328132455	H07RN-F	2x	1,5	1,5	0,8	1,5	11	13,3	115	500m Tr
H07RN-F2x2,5R1	5707328132509	H07RN-F	2x	2,5	2	0,9	1,7	13,1	7,93	165	100m Rg
H07RN-F2x2,5T5	5707328132516	H07RN-F	2x	2,5	2	0,9	1,7	13,1	7,93	165	500m Tr
H07RN-F2x4T5	5707328132530	H07RN-F	2x	4	2,5	1	1,8	15,1	4,95	225	500m Tr
H07RN-F2x6T5	5707328132547	H07RN-F	2x	6	3	1	2	16,8	3,3	300	500m Tr
H07RN-F3G1R1	5707328132646	H07RN-F	3G	1	1,3	0,8	1,4	10,7	19,5	12	100m Rg
H07RN-F3G1T5	5707328132653	H07RN-F	3G	1	1,3	0,8	1,4	10,7	19,5	12	500m Tr
H07RN-F3G1,5R1	5707328132578	H07RN-F	3G	1,5	1,5	0,8	1,6	9,5	13,3	150	100m Rg
H07RN-F3G1,5T5	5707328132585	H07RN-F	3G	1,5	1,5	0,8	1,6	9,5	13,3	150	500m Tr
H07RN-F3G2,5R1	5707328132660	H07RN-F	3G	2,5	2	0,9	1,8	11,1	7,93	200	100m Rg
H07RN-F3G2,5T5	5707328132677	H07RN-F	3G	2,5	2	0,9	1,8	11,1	7,93	200	500m Tr
H07RN-F3G4T5	5707328132721	H07RN-F	3G	4	2,5	1	1,9	16,2	4,95	295	500m Tr
H07RN-F3G6T5	5707328132745	H07RN-F	3G	6	3	1	2,1	18	3,3	380	500m Tr
H07RN-F3G10T5	5707328132592	H07RN-F	3G	10	4	1,2	3,3	24,2	1,91	675	500m Tr
H07RN-F4G1R1	5707328132844	H07RN-F	4G	1	1,3	0,8	1,5	11,9	19,5	145	100m Rg
H07RN-F4G1T5	5707328132851	H07RN-F	4G	1	1,3	0,8	1,5	11,9	19,5	145	500m Tr
H07RN-F4G1,5R1	5707328132776	H07RN-F	4G	1,5	1,5	0,9	1,7	10,4	13,3	175	100m Rg
H07RN-F4G1,5T5	5707328132783	H07RN-F	4G	1,5	1,5	0,9	1,7	10,4	13,3	175	500m Tr
H07RN-F4G2,5R1	5707328132868	H07RN-F	4G	2,5	2	1	1,9	12,3	7,93	255	100m Rg
H07RN-F4G2,5T5	5707328132875	H07RN-F	4G	2,5	2	1	1,9	12,3	7,93	255	500m Tr
H07RN-F4G4T5	5707328132929	H07RN-F	4G	4	2,5	1	2	14	4,95	355	500m Tr
H07RN-F4G6T5	5707328132943	H07RN-F	4G	6	3	1,2	2,3	16,1	3,3	485	500m Tr
H07RN-F4G10T5	5707328132790	H07RN-F	4G	10	4	1,2	3,4	21,3	1,91	845	500m Tr
H07RN-F4G16T5	5707328132820	H07RN-F	4G	16	5	1,4	3,6	24,3	1,21	1185	500m Tr
H07RN-F4G25T5	5707328132899	H07RN-F	4G	25	6,2	1,4	4,1	28,8	0,78	1730	500m Tr
H07RN-F4G35T5	5707328132912	H07RN-F	4G	35	7,4	1,6	4,4	32,2	0,55	2250	500m Tr
H07RN-F4G50T5	5707328132936	H07RN-F	4G	50	8,9	1,6	4,8	37,5	0,39	3085	500m Tr
H07RN-F4G70T5	5707328132950	H07RN-F	4G	70	10,5	1,8	5,2	42,3	0,27	4145	500m Tr
H07RN-F4G95T5	5707328132967	H07RN-F	4G	95	12,2	1,8	5,9	61	0,21	5465	500m Tr
H07RN-F4G120T5	5707328132806	H07RN-F	4G	120	13,8	2	6	66	0,16	6670	500m Tr
H07RN-F4G150T5	5707328132813	H07RN-F	4G	150	15,4	2,2	6,5	73	0,13	8290	500m Tr

Fleksible kabler, gummi

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Antal ledere	Tværsnit	Leder D	Isolations-tykkelse	Kap-tykkelse	Ydre diameter*	Max. leder-modstand	Ca. kabel-vægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	
H07RN-F5G1,5R1	5707328132974	H07RN-F	5G	1,5	1,5	0,9	1,8	14,4	13,3	220	100m Rg
H07RN-F5G1,5T5	5707328132981	H07RN-F	5G	1,5	1,5	0,9	1,8	14,4	13,3	220	500m Tr
H07RN-F5G2,5R1	5707328133049	H07RN-F	5G	2,5	2	1	2	17	7,93	310	100m Rg
H07RN-F5G2,5T5	5707328133056	H07RN-F	5G	2,5	2	1	2	17	7,93	310	500m Tr
H07RN-F5G4T5	5707328133087	H07RN-F	5G	4	2,5	1	2,2	19,9	4,95	445	500m Tr
H07RN-F5G6T5	5707328133100	H07RN-F	5G	6	3	1,2	2,5	22,2	3,3	605	500m Tr
H07RN-F5G10T5	5707328132998	H07RN-F	5G	10	4	1,2	3,6	29,1	1,91	1035	500m Tr
H07RN-F5G16T5	5707328133018	H07RN-F	5G	16	5	1,4	3,9	33,3	1,21	1465	500m Tr
H07RN-F5G25T5	5707328133063	H07RN-F	5G	25	6,2	1,4	4,4	40,4	0,78	2145	500m Tr
H07RN-F5G35T5	5707328133070	H07RN-F	5G	35	7,4	1,6	4,6	45,1	0,55	2579	500m Tr
H07RN-F5G50T5	5707328133094	H07RN-F	5G	50	8,9	1,6	5,2	53	0,39	3594	500m Tr
H07RN-F5G70T5	5707328133117	H07RN-F	5G	70	10,5	1,8	5,7	60	0,27	4837	500m Tr
H07RN-F5G95T5	5707328133124	H07RN-F	5G	95	12,2	1,8	6,3	67	0,21	6269	500m Tr
H07RN-F7G1,5T5	5707328133131	H07RN-F	7G	1,5	1,5	0,8	2,5	16,1	13,3	355	500m Tr
H07RN-F12G1,5T5	5707328132196	H07RN-F	12G	1,5	1,5	0,8	2,9	22,4	13,3	505	500m Tr
H07RN-F19G1,5T5	5707328132219	H07RN-F	19G	1,5	1,5	0,8	3,2	26,3	13,3	725	500m Tr
H07RN-F24G1,5T5	5707328132424	H07RN-F	24G	1,5	1,5	0,8	3,5	30,7	13,3	915	500m Tr
H07RN-F7G2,5T5	5707328133148	H07RN-F	7G	2,5	2	0,9	2,7	18,1	7,98	495	500m Tr
H07RN-F12G2,5T5	5707328132202	H07RN-F	12G	2,5	2	0,9	3,1	26,3	7,98	710	500m Tr
H07RN-F19G2,5T5	5707328132226	H07RN-F	19G	2,5	2	0,9	3,5	30,9	7,98	1035	500m Tr
H07RN-F24G2,5T5	5707328132431	H07RN-F	24G	2,5	2	0,9	3,9	36,4	7,98	1325	500m Tr

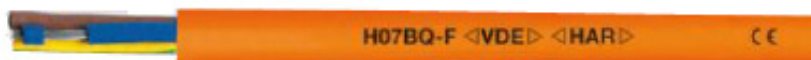
Der tages forbehold for, at ydre diameter kan variere +/- 4%.

TILLEDNING PUR H05BQ-F/H07BQ-F

Anvendelse:

Robust tilledning med usædvanligt gode mekaniske og kemiske egenskaber. Anvendes i industrien, hvor kablerne udsættes for olie, vand, kemikalier og hård mekanisk belastning.

Velegnet til byggepladser og lign.



Konstruktionsstandard

HD22.10, S1 HD308 S2
 DIN VDE 0282
 CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC
 ROHS

Konstruktion

Materiale blank kobber klasse 5
 Isolation Isolation gummi E16 efter DIN VDE 0293-308
 Mellemlappe PVC
 Kappe PUR, TMPU DIN ENN50363-10-2 Orange Ral 2003

Lederopbygning

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

Antal ledere	Lederfarve
2	Blå-Brun
3	Grøn/gul, blå, brun
4	Grøn/gul, brun, sort, grå
4	Grøn/gul, blå, brun, sort, grå

Elektriske specifikationer

Prøvespænding H05BQ-F	2000V
Prøvespænding H07 U0/U	2500V
Driftsspænding H05 U0/U	300/500V
Driftsspænding H07 U0/U	450/750V

Mekaniske specifikationer

Min. bøjningsradius	
-bevægelig	5xd
-fast oplagt	3xd
Resistent over for:	-olie og fedt -saltvand og spildevand
UV-beständig	
Omgivelsestemperatur	
-bevægelig	-40-+80°C
-fast oplagt	-50 til +90°C

Industri	Udendørs	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelses-temp.	Kemisk belastning	Vand	Olie
Afskærmet					Min. temperatur fast oplagt -50°C	Middel	Spray	Svær
Uafskærmet					Min. temperatur bevægelig -40°C			

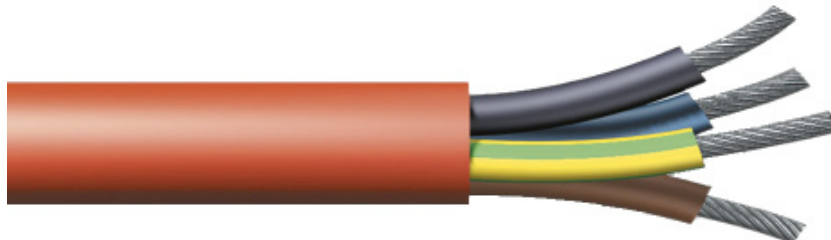
Styrekabler, uskærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
H05BQ-F2X0,75	5707328148883	H05BQ-F	2X	0,75	6	52	500m Tr
H05BQ-F3G0,75	5707328148913	H05BQ-F	3G	0,75	7	63	500m Tr
H05BQ-F4G0,75	5707328148951	H05BQ-F	4G	0,75	7,5	80	500m Tr
H05BQ-F5G0,75	5707328148999	H05BQ-F	5G	0,75	8	96	500m Tr
H05BQ-F2X1	5707328148890	H05BQ-F	2X	1	7	59	500m Tr
H05BQ-F3G1	5707328148920	H05BQ-F	3G	1	7,2	71	500m Tr
H05BQ-F4G1	5707328148968	H05BQ-F	4G	1	8	89	500m Tr
H07BQ-F2X1,5	5707328156666	H07BQ-F	2X	1,5	8	92	500m Tr
H07BQ-F3G1,5	5707328156673	H07BQ-F	3G	1,5	9	109	500m Tr
H07BQ-F4G1,5	5707328156697	H07BQ-F	4G	1,5	10	145	500m Tr
H07BQ-F5G1,5	5707328156710	H07BQ-F	5G	1,5	11	169	500m Tr
H07BQ-F3G2,5	5707328156680	H07BQ-F	3G	2,5	11	164	500m Tr
H07BQ-F4G2,5	5707328156703	H07BQ-F	4G	2,5	12	207	500m Tr
H07BQ-5G2,5	5707328156659	H07BQ-F	5G	2,5	13	262	500m Tr
H07BQ-F5G4	5707328156741	H07BQ-F	5G	4	16	415	500m Tr
H07BQ-F5G6	5707328156758	H07BQ-F	5G	6	18	586	500m Tr
H07BQ-F5G10	5707328156727	H07BQ-F	5G	10	22	968	500m Tr
H07BQ-F5G16	5707328156734	H07BQ-F	5G	16	28	1475	500m Tr

SIHF Silicone kabel halogenfri

Anvendelse:

Styrekabel til anvendelse i installationer, hvor der er særlige høje eller lave omgivelsestemperaturer. Kablet anvendes ved svagstrøms- og stærkstrømsanlæg 300/500V. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udendørs med afskærmning mod UV stråler. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle og overvågnings følere og lign. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Silicone kabler er halogenfrie.



Konstruktionsstandard

DIN VDE 0250 section 1 part 816

Generelt til VDE 0281 Teil 13

Generelt til DIN EN 50252-2-51

Brandhæmmethed: DIN EN 60332-1-2

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder Fortinnede kobbertråde, kl. 5

Isolation Silicone

Yderkappe Rødbrun

Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Ledermærkning

OB Farvede efter VDE 0293 - 308

JB Farvede efter VDE 0293, gul/grøn beskyttelsesleder

> 5 ledere Farve: hvid
< 5 ledere Farve: sort med hvid talmarkering

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 2000 V

Driftspænding, Uo/U 300/500 V

Kortslutningstemperatur 150 °C

Ledertemperatur 145 °C

Isolationsmodstand 20 Mohm x km

Ledermodstand IEC 60228

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur:

- bevægelighed -60 til +180 °C (Dagtid)

- fast opl. 220 °C (Kort tid)

Bøjningsradius:

- bevægelig 7,5 x D

- fast opl. 4 x D



Industri



Våde områder



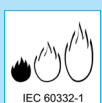
Halogenfri



Lav røg-udvikling



Ætsende gasser

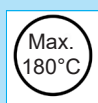


Selv-slukkende



Leder

Kl. 5



Omgivelsestemp.

Max. 180°C

Min. temperatur fast oplagt -60°C

Min. temperatur bevægelig -60°C



vand

Neddykkes

Monteringsledninger, varmebestandige

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²			
H05BQ-F2X0,75	5707328148883	H05BQ-F	2X	0,75	6	52	500m Tr
H05BQ-F3G0,75	5707328148913	H05BQ-F	3G	0,75	7	63	500m Tr
H05BQ-F4G0,75	5707328148951	H05BQ-F	4G	0,75	7,5	80	500m Tr
H05BQ-F5G0,75	5707328148999	H05BQ-F	5G	0,75	8	96	500m Tr
H05BQ-F2X1	5707328148890	H05BQ-F	2X	1	7	59	500m Tr
H05BQ-F3G1	5707328148920	H05BQ-F	3G	1	7,2	71	500m Tr
H05BQ-F4G1	5707328148968	H05BQ-F	4G	1	8	89	500m Tr
H07BQ-F2X1,5	5707328156666	H07BQ-F	2X	1,5	8	92	500m Tr
H07BQ-F3G1,5	5707328156673	H07BQ-F	3G	1,5	9	109	500m Tr
H07BQ-F4G1,5	5707328156697	H07BQ-F	4G	1,5	10	145	500m Tr
H07BQ-F5G1,5	5707328156710	H07BQ-F	5G	1,5	11	169	500m Tr
H07BQ-F3G2,5	5707328156680	H07BQ-F	3G	2,5	11	164	500m Tr
H07BQ-F4G2,5	5707328156703	H07BQ-F	4G	2,5	12	207	500m Tr
H07BQ-5G2,5	5707328156659	H07BQ-F	5G	2,5	13	262	500m Tr
H07BQ-F5G4	5707328156741	H07BQ-F	5G	4	16	415	500m Tr
H07BQ-F5G6	5707328156758	H07BQ-F	5G	6	18	586	500m Tr
H07BQ-F5G10	5707328156727	H07BQ-F	5G	10	22	968	500m Tr
H07BQ-F5G16	5707328156734	H07BQ-F	5G	16	28	1475	500m Tr

SIF Siliconeledning, halogenfri

Anvendelse:

Monteringsledning anvendes, hvor der er behov for stor modstandsdygtighed mod vegetabiliske og mineralske fedtstoffer, olier og andre syrebaserede komponenter. Ledningen er særdeles modstandsdygtig mod høje omgivelsestemperaturer samt til en vis grad brandhæmmende.



Konstruktionsstandard

DIN VDE 0250, section 1 part 502

Brandhæmmethed: IEC 60332-1-2

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Halogenfri,
I henhold til VDE 0250 section 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2

Konstruktion

Leder Fintrådet kobber, fortinnet

Isolation Varmebestandig silikone

Ledermærkning:

Farvet.

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 2000V

Driftspænding 300/500V

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur -60 til 180 °C

Max. træk, N 50 x tværsnit

Bøjningsradius 6 x D

Industri	Våde områder	Halogenfri	Lav røg-udvikling	Ætsende gasser	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	vand
						Kl. 5	Min. temperatur fast oplagt -60°C	Neddykkes
							Min. temperatur bevægelig -60°C	

Monteringsledninger, varmebestandige

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Isolations- tykkelse	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	Ω/km	kg/km	
SIF-0,5gn/S1	5707328129233	SiF	grøn	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5so/S1	5707328129448	SiF	sort	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5re/S1	5707328129394	SiF	rød	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5bl/S1	5707328128991	SiF	Mørkeblå	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5br/S1	5707328129059	SiF	brun	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5hv/S1	5707328129295	SiF	hvid	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5gy/S1	5707328129110	SiF	grå	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5vi/S1	5707328129516	SiF	violet	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5gu/S1	5707328129172	SiF	gul	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-0,5or/S1	5707328129356	SiF	orange	0,5	0,6	1,9	39	5,5	100m
SIF-1gn/S1	5707328129257	SiF	grøn	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1so/S1	5707328129462	SiF	sort	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1bl/S1	5707328129011	SiF	Mørkeblå	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1br/S1	5707328129073	SiF	brun	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1hv/S1	5707328129318	SiF	hvid	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1gy/S1	5707328129134	SiF	grå	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1vi/S1	5707328129530	SiF	violet	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1gu/S1	5707328129196	SiF	gul	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1or/S1	5707328129370	SiF	orange	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1pi/S1	5707328129387	SiF	pink	1	0,6	2,5	19,5	13,5	100m
SIF-1,5gn/S1	5707328129240	SiF	grøn	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5so/S1	5707328129455	SiF	sort	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5re/S1	5707328129400	SiF	rød	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5bl/S1	5707328129004	SiF	Mørkeblå	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5br/S1	5707328129066	SiF	brun	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5hv/S1	5707328129301	SiF	hvid	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5gy/S1	5707328129127	SiF	grå	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5vi/S1	5707328129523	SiF	violet	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5gu/S1	5707328129189	SiF	gul	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-1,5or/S1	5707328129363	SiF	orange	1,5	0,6	2,8	13,3	18,5	100m
SIF-2,5so/S1	5707328129479	SiF	sort	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-2,5re/S1	5707328129417	SiF	rød	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-2,5bl/S1	5707328129028	SiF	Mørkeblå	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-2,5br/S1	5707328129080	SiF	brun	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-2,5hv/S1	5707328129325	SiF	hvid	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-2,5gy/S1	5707328129141	SiF	grå	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-2,5gu/S1	5707328129202	SiF	gul	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-2,5tr/S1	5707328129509	SiF	transp.	2,5	0,7	3,4	7,98	30	100m
SIF-4gn/S1	5707328129271	SiF	grøn	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4so/S1	5707328129486	SiF	sort	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4re/S1	5707328129424	SiF	rød	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4bl/S1	5707328129035	SiF	Mørkeblå	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4br/S1	5707328129097	SiF	brun	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4hv/S1	5707328129332	SiF	hvid	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4gy/S1	5707328129158	SiF	grå	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4vi/S1	5707328129547	SiF	violet	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-4gu/S1	5707328129219	SiF	gul	4	0,8	4,2	4,95	47,3	100m
SIF-6gn/S1	5707328129288	SiF	grøn	6	0,8	5	3,3	71,1	100m
SIF-6so/S1	5707328129493	SiF	sort	6	0,8	5	3,3	71,1	100m
SIF-6re/S1	5707328129431	SiF	rød	6	0,8	5	3,3	71,1	100m

Monteringsledninger, varmebestandige

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit	Isolations- tykkelse	Ydre diameter*	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	mm	mm	Ω/km	kg/km	
SIF-6bl/S1	5707328129042	SiF	Mørkeblå	6	0,8	5	3,3	71,1	100m
SIF-6br/S1	5707328129103	SiF	brun	6	0,8	5	3,3	71,1	100m
SIF-6hv/S1	5707328129349	SiF	hvid	6	0,8	5	3,3	71,1	100m
SIF-6gy/S1	5707328129165	SiF	grå	6	0,8	5	3,3	71,1	100m
SIF-6gu/S1	5707328129226	SiF	gul	6	0,8	5	3,3	71,1	100m

Installations- og monteringsledninger

UZ1-105 300/500V

Anvendelse:

Halogenfri 105C monteringsledning til anvendelse i belysningsgenstande og apparater og lign. med middelhøj indvendig temperatur.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228 kl 1

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

IEC 61034-1

IEC 60754-1/2

IEC 60332-1

Konstruktion

Ledere: massiv blank kobber

Isolation: termoplastisk halogenfri materiale 105C, hårdhed (50+-2) Sh-D

Ledermærkning

Farvede ledere

Elektriske specifikationer

Prøvespænding: 2500V AC

Driftsspænding: 300/500V

Mekaniske specifikationer










Max. omgivelsestemperatur

-5 - 105°C

-20 - 105°C (fastinstalleret)

Max. temperatur ved kortslutning: 160°C

Bøjningsradius: 9xd

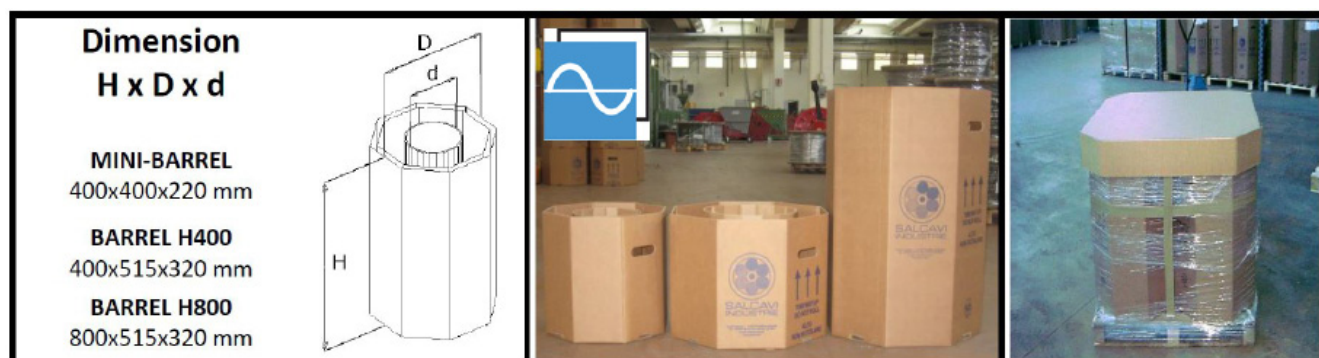
								
Indendørs	Halogenfri	Lav røgudvikling	Ætsende gasser	Selvslukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Max. leder kortslut. temp.	Omgivelsestemp.
					Kl. 1			Min. temperatur fast oplagt -20°C
								Min. temperatur bevægelig -5°C

Installations- og monteringsledninger

Artikel nr.	EAN-nummer	Type						Emballeage
			Farve	Tværsnit mm ²	Leder	Diameter mm	Ω/km	
05Z1-U-105-0,5bl/B25	5707328158080	05Z1	Blå	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 2500
05Z1-U-105-0,5bl/B5	5707328157236	05Z1	Blå	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 5000
05Z1-U-105-0,5br/B25	5707328159193	05Z1	Brun	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 2500
05Z1-U-105-0,5g/g/B2	5707328158097	05Z1	Gul/grøn	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 2500
05Z1-U-105-0,5g/g/B5	5707328156284	05Z1	Gul/grøn	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 5000
05Z1-U-105-0,5gr/B25	5707328158103	05Z1	Grå	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 2500
05Z1-U-105-0,5gr/B5	5707328157212	05Z1	Grå	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 5000
05Z1-U-105-0,5hv/B25		05Z1	Hvid	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 2500
05Z1-U-105-0,5hv/B5	5707328156291	05Z1	Hvid	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 5000
05Z1-U-105-0,5so/B25	5707328158110	05Z1	Sort	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 2500
05Z1-U-105-0,5so/B5	5707328157229	05Z1	Sort	0,5	1x0,8	2,05	36	Box, 5000

Kan leveres i afspolet længde. Kontakt os venligst herom

Leveres også i box:



LKM-HF 0,6/1KV uarmeret

Anvendelse:

Halogenfri uarmeret skibskabel til anvendelse i de fleste områder såvel indvendig som på åbent dæk.



Skib

Konstruktionsstandard

Design: IEC60092-353

Brandtekniske egenskaber

Selvslukkende: IEC60332-1-2

Brandhæmmet: IEC60332-3-22

Halogenfri: IEC60754

Lav røgdvikling: IEC61034

Konstruktion

(1) Ledere:

1mm² til 10mm² IEC60228 CI2

16mm² til 300mm² IEC60228 CI5

(2) Isolation: XLPE IEC60092-351

(3) Mellemlæg: Plastfolie

(4) Yderkappe: Polyelefine SHF1 IEC60092-359 Sort

Kan leveres med SHF2 kappe på forespørgsel

Ledermærkning

1-leder Sort

2-leder Brun-Blå

3-leder Brun-Sort-Grå

3-leder Brun-Sort-Grøn/Gul (med jordleder)

4-leder Blå- Brun-sort-Grå

4-leder Brun-Sort-Grå-Grøn/Gul (med jordleder)

5-leder Hvide ledere med sorte numre

5-leder Blå-Brun-Sort-Grå-Grøn/Gul (med jordleder)

Elektriske specifikationer

Driftsspænding:

AC 0,6/1KV(1,2KV)

DC 0,9/1,5KV(Max. spænding til jord 0,9KV)

Max. ledertemperatur under drift 90°C

Max. leder temperatur ved kortslutning: 250°C

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur -40°C til +80°C

Min. håndteringstemperatur -15°C

Min. bøjningsradius: 5xd

Bøjningsradius: 4xd

Typegodkendelser



Skibskabler

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage box
				Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
LKM2x1,5T5	5707328172413	LKM	2x	1,5	8,5	80	500m Tr
LKM3x1,5T5	5707328172420	LKM	3x	1,5	9	100	500m Tr
LKM3x2,5T5	5707328172444	LKM	3x	2,5	10	145	500m Tr
LKM3x4T5	5707328172451	LKM	3x	4	11,5	200	500m Tr
LKM3x6T5	5707328172468	LKM	3x	6	13	310	500m Tr
LKM3x10T5	5707328172437	LKM	3x	10	15	465	500m Tr
LKM-FLEX3x16T5	5707328172529	LKM-FLEX	3x	16	17,5	625	500m Tr
LKM4x1,5T5	5707328172475	LKM	4x	1,5	10	135	500m Tr
LKM4x2,5T5	5707328172482	LKM	4x	2,5	11	180	500m Tr
LKM5x1,5T5	5707328172499	LKM	5x	1,5	11	160	500m Tr
LKM5x2,5T5	5707328172505	LKM	5x	2,5	12	220	500m Tr
LKM7x1,5T5	5707328172512	LKM	7x	1,5	11,5	200	500m Tr
LKM10x1,5T5	5707328172406	LKM	10x	1,5	15	290	500m Tr

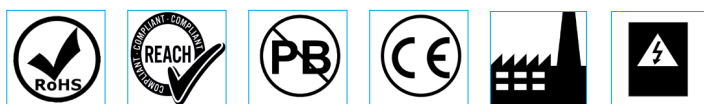
Installations- og monteringsledninger

FXP-125 300/500V

Anvendelse:

Halogenfri 125C fleksibel monteringsledning til anvendelse i eltavler, belysningsgenstande og apparater med høj indvendig temperatur.

God mekanisk styrke samt vejrbestandig (UV og OZON) og kemikaliebestandig.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228 kl 5 (Tilpasset)

Outer sheat: VDE 0207 part 5, CEI 20-11, IEC60332-1

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

EN 50525-1

EN 50267-2-2

EN 50267-2-1

EN60884-2

Mekaniske specifikationer

Max omgivelsestemperatur

-40 til 90°C (20.000 driftstimer fastinstalleret)

-40 til 125°C (3000 driftstimer fastinstalleret)

Max. temperatur ved kortslutning: 160°C

Bøjningsradius: 9xd

Konstruktion

Flertrådet fleksibelt kobber

Halogenfri cross-linked polyelefin

Elektriske specifikationer

Prøvespænding: 2500V AC

Driftsspænding: 300/500V



Indendørs



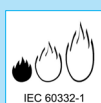
Halogenfri



Lav røg-
udvikling



Ætsende
gasser



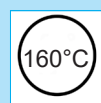
Selv-
slukkende



Kl. 5



Max. leder
driftstemp.



Max. leder
kortslut. temp.



Omgivelses-
temp.

Min. temperatur
fast oplagt -40°C

Min. temperatur
bevægelig -40°C

Installations- og monteringsledninger

Artikel nr.	EAN-nummer	Type	Dimension					Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Farve	Tværsnit mm ²	Lederopbygning (nxmm)	mm	Ω/km		
FXP-125-HF0,25so/S1	5707328164654	FXP-125 300/500 HF	Sort	0,25	14x0,150	1,5	78	4,1	Spole 1000
FXP-125-HF0,25re/S1	5707328164661	FXP-125 300/500 HF	Rød	0,25	14x0,150	1,5	78	4,1	Spole 1000

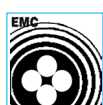
LKSM-HF 0,6/1KV armeret

Anvendelse:

Halogenfri armeret skibskabel til anvendelse i de fleste områder såvel indvendig som på åbent dæk.



Skib



EMC

Konstruktionsstandard

Design: IEC60092-353

Brandtekniske egenskaber

Selvslukkende: IEC60332-1-2

Brandhæmmet: IEC60332-3-22

Halogenfri: IEC60754

Lav røgdvikling: IEC61034

Konstruktion

(1) Ledere:

1mm² til 10mm² IEC60228 Cl2

16mm² til 300mm² IEC60228 Cl5

(2) Isolation: XLPE IEC60092-351

(3) Mellemlæg: Plastfolie

(4) Kobber flet 90% dækning (fortinnet kobberflet på forespørgsel)

(5) Yderkappe: Polyelefine SHF1 IEC60092-359 Sort

Kan leveres med SHF2 kappe på forespørgsel

Ledermærkning

1-leder Sort

2-leder Brun-Blå

3-leder Brun-Sort-Grå

3-leder Brun-Sort-Grøn/Gul (med jordleder)

4-leder Blå- Brun-sort-Grå

4-leder Brun-sort-Grå-Grøn/Gul (med jordleder)

5-leder Hvide ledere med sorte numre

5-leder Blå-Brun-Sort-Grå-Grøn/Gul (med jordleder)

Elektriske specifikationer

Driftsspænding:

AC 0,6/1KV(1,2KV)

DC 0,9/1,5KV(Max. spænding til jord 0,9KV)

Max. ledertemperatur under drift 90°C

Max. ledertemperatur ved kortslutning: 250°C

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur -40°C til +80°C

Min. håndteringstemperatur -15°C

Min. bøjningsradius: 5xd

Typegodkendelser



Skibskabler

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage box
				Tværsnit mm ²	mm		
LKSM2x1,5T5	5707328172543	LKSM	2x	1,5	9,5	130	500m Tr
LKSM3x1,5T5	5707328172550	LKSM	3x	1,5	10	155	500m Tr
LKSM3x2,5T5	5707328172574	LKSM	3x	2,5	11	195	500m Tr
LKSM3x4T5	5707328172581	LKSM	3x	4	12,5	260	500m Tr
LKSM3x6T5	5707328172581	LKSM	3x	6	14	370	500m Tr
LKSM3x10T5	5707328172567	LKSM	3x	10	16,5	570	500m Tr
LKSM-FLEX3x16T5	5707328172659	LKSM-FLEX	3x	16	19	750	500m Tr
LKSM4x1,5T5	5707328172604	LKSM	4x	1,5	11	180	500m Tr
LKSM4x2,5T5	5707328172611	LKSM	4x	2,5	12,5	240	500m Tr
LKSM5x1,5T5	5707328172628	LKSM	5x	1,5	12	220	500m Tr
LKSM5x2,5T5	5707328172635	LKSM	5x	2,5	13,5	285	500m Tr
LKSM7x1,5T5	5707328172642	LKSM	7x	1,5	13	265	500m Tr
LKSM10x1,5T5	5707328172536	LKSM	10x	1,5	16,5	390	500m Tr

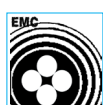
RFE-HF 250V skærmet instrumentkabel (kobberskærm) RFA-HF 250V skærmet instrumentkabel (aluskærm)

Anvendelse:

Halogenfri skærmet instrumentkabel til anvendelse i fast installation de fleste områder såvel indvendig som på åbent dæk. På åbent dæk skal de beskyttes mod sollys eller være forsynet med sort kappe.



Skib



EMC

Konstruktionsstandard

Design: IEC60092-376

Brandtekniske egenskaber:

Selvslukkende: IEC60332-1-2

Brandhæmmet: IEC60332-3-24

Halogenfri: IEC60754-1/2

Lav røgdvikling: IEC61034-1/2

Konstruktion

(1) Ledere:

Flertrådet blank kobber IEC60228 KL 2

(2) Isolation: XLPE IEC60092-351

(3) Parsnoede ledere

(4) Mellemlæg: Plastfolie

(5) RFE typer: Kobber flet 94% dækning IEC60092-350 (fortinnet kobberflet på forespørgsel)

(5) RFA typer: Alufolie 100% dækning IEC60092-350

Fortinnet skærmtråd i alle typer

(5) Yderkappe: Polyefefine SHF1 IEC60092-359 Grå

Kan leveres med SHF2 kappe på forespørgsel

Andre kappefarver på forespørgsel

Ledermærkning

Ledermærkning HD 308S2

Par nr.	hvid	Blå
1	1	2
2	3	4
3	5	6
4	7	8
5	9	10
6	11	12

osv.

Elektriske specifikationer

Driftsspænding:

150/250V(300V)

Max. ledertemperatur under drift: 90°C

	0,5mm ²	0,75mm ²	Unit
Loop modstand pr. par ved 20°C	80	52	ohm/km
Nominel par kapacitet/800Hz	55	50	nF/km
Nominel loop induktans	0,6	0,6	mH/km
Isolationsmodstand ved 20°C	≥1500	≥1500	Mohm/kn

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur -40°C til +80°C

Min. håndteringstemperatur -15°C

Min. bøjningsradius: 6xd

Typegodkendelser



Skibskabler

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension	Ydre diameter		Ca. kabelvægt kg/km	Emballage box
				Tværsnit mm ²	mm		
RFE1x2x0,75T5	5707328167044	RFE	1x2x	0,75	7,5	45	500m Tr
RFE-Q2x2x0,75T5	5707328167051	RFE-Q	2x2x	0,75	9	55	500m Tr
RFE2x2x0,75T5	5707328167068	RFE	2x2x	0,75	11	65	500m Tr
RFE4x2x0,75T5	5707328167075	RFE	4x2x	0,75	12,5	215	500m Tr
RFE7x2x0,75T5	5707328167082	RFE	7x2x	0,75	15,5	330	500m Tr
RFE8x2x0,75T5	5707328167099	RFE	8x2x	0,75	16	375	500m Tr
RFE10x2x0,75T5	5707328167105	RFE	10x2x	0,75	18,5	440	500m Tr
RFE12x2x0,75T5	5707328167112	RFE	12x2x	0,75	19	490	500m Tr
RFE14x2x0,75T5	5707328167129	RFE	14x2x	0,75	20,5	565	500m Tr
RFA1x2x0,5T5	5707328167136	RFA	1x2x	0,5	6	45	500m Tr
RFA-Q2x2x0,5T5	5707328167143	RFA-Q	2x2x	0,5	7	55	500m Tr
RFA2x2x0,5T5	5707328167150	RFA	2x2x	0,5	9	65	500m Tr
RFA4x2x0,5T5	5707328167167	RFA	4x2x	0,5	10,5	215	500m Tr
RFA7x2x0,5T5	5707328167174	RFA	7x2x	0,5	12,5	330	500m Tr
RFA10x2x0,5T5	5707328167198	RFA	10x2x	0,5	15,5	440	500m Tr

BS-FLEX 300/500V - IEC60331

Brandsikkert/funktionssikkert sikkerhedskabel Halogenfrit

Anvendelse:

Anvendes til fast installation, hvor der kræves en funktionstid på 30 min. i tilfælde af brand.
Kablet anvendes til indendørs sikkerhedssystemer som nødbelysning, varslingsanlæg, ABA/ADL og lignende.
Kablet har små dimensioner og er derfor velegnet til fremføring i rør, ledningskanaler og lignende.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC60328 VDE0295 kl.1 og Kl.5

Brandtekniske egenskaber: IEC60332-1-2, IEC60332-3-24/
IEC60332-3-25, IEC60754-1/2, IEC61034, IEC60331

CE-mærket efter lavspændingsdirektivet (LVD) 2014/35/EU

Konstruktion

Ledere: Blank kobber IEC 60228 Kl1 eller Kl5

Lederisolation: Brandhæmmet keramisk polyelefin
type T11 (HD 21.14 S1 annex A)

Skærm: Alu-polyester tape med forfinnet skærmetråd
(kun skærmede typer)

Yderkappe: Halogenfri polyelefin type TM7
(HD21.14 S1 annex A)

Kappefarve: Hvid

Lederopbygning

Ledere oplagt i koncentriske lag

1x2xX: Parsnoede ledere ≤ 10xM

Ledermærkning

Antal ledere Power kabler

2 Blå, brun

3 Grøn/gul, blå, brun

3 Brun, sort, grå

4 Grøn/gul, blå, brun, sort

4 Blå, brun, sort, grå,

5 Grøn/gul blå, brun, sort, grå,

5 Sort, blå, brun, grå, sort

6 Sort, blå, brun, grå, sort, sort

Par kabler: Blå, brun

Elektriske specifikationer

Prøvespænding: 3000V

Driftsspænding: 300/500V

Max. ledertemperatur:

- Under drift 90 °C

- Under kortslutning: 250 °C

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur: Håndtering -15°C

Max. omgivelsestemperatur: Fast oplagt -40 til +90°C

Bøjningsradius bevægelig : 20 X d

Bøjningsradius fast installeret: 6 X d

Bolig	Halogenfri	Lav røg- udvikling	Ætsende gasser	Selv- slukkende	Brand hæmmende	Funktions- sikker	Max. leder driftstemp.	EMC*

* Gælder kun skærmede typer

Installationskabler, kobber

EAN-nr.	Artikel nr.	Varegruppe	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabel- vægt kg/km	Emballage	Farve
				Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm				
5707328168836	BSFXKL5-2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	2x	0,75	5,2	42,2	500m Tr	Hvid
5707328168843	BSFXKL5-3x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	3x	0,75	5,6	52,5	500m Tr	Hvid
5707328168850	BSFXKL5-4x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	4x	0,75	6,3	66,6	500m Tr	Hvid
	BSFXKL5-5x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	5x	0,75	6,9	79	500m Tr	Hvid
5707328168867	BSFXKL5-6x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	6x	0,75	8,1	87	500m Tr	Hvid
*5707328191711	BSFXKL5-1x2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	1x2x	0,75	5,2	42,2	500m Tr	Hvid
*5707328168812	BSFXKL5-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	1x2x	1	5,5	49,4	500m Tr	Hvid
*5707328168805	BSFXKL5-1x2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL5	1x2x	1,5	6,3	67,8	500m Tr	Hvid
*5707328168874	BSFXKL1-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	1x2x	1	5,2	45,7	500m Tr	Hvid
57073281688911	BSFXSKKL5-2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	2x	0,75	5,2	36,6	500m Tr	Hvid
57073281688942	BSFXSKKL5-3x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	3x	0,75	5,6	48,2	500m Tr	Hvid
57073281688959	BSFXSKKL5-4x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	4x	0,75	6,3	63,2	500m Tr	Hvid
	BSFXSKKL5-5x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	5x	0,75	6,9	75,6	500m Tr	Hvid
*5707328168881	BSFXSKKL5-1x2x0,75T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	1x2x	0,75	5,2	39	500m Tr	Hvid
*57073281688904	BSFXSKKL5-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	1x2x	1	5,7	49	500m Tr	Hvid
5707328168898	BSFXSKKL5-1x2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	2x	1,5	6,5	65	500m Tr	Hvid
*5707328168898	BSFXSKKL5-1x2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL5	1x2x	1,5	6,5	65	500m Tr	Hvid
*5707328201472	BSFXSKKL1-1x2x1T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL1	1x2x	1	5,5	42,3	500m Tr	Hvid
5707328201458	BSFXSKKL1-2x1,51T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL1	2x	1,5	6,3	59,4	500mTr	Hvid
5707328201465	BSFXSKKL1-5G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-sk-KL1	5G	2,5	9,3	123,3	500mTr	Hvid
5707328168669	BSFXKL1-2x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	2x	1,5	5,7	59	500m Tr	Grå
5707328168744	BSFXKL1-4x1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4x	1,5	6,9	96,4	500m Tr	Grå
5707328168751	BSFXKL1-4x2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4x	2,5	7,7	137,5	500m Tr	Grå
5707328168683	BSFXKL1-3G1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	3G	1,5	6,3	77,9	500m Tr	Grå
5707328168690	BSFXKL1-3G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	3G	2,5	7	109,8	500m Tr	Grå
5707328168720	BSFXKL1-4G1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4G	1,5	6,9	96,4	500m Tr	Grå
5707328168737	BSFXKL1-4G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	4G	2,5	7,7	137,5	500m Tr	Grå
5707328168768	BSFXKL1-5G1,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	5G	1,5	7,6	116,5	500m Tr	Grå
5707328168775	BSFXKL1-5G2,5T5	Brandsikker	BS-Flex-KL1	5G	2,5	8,5	167,1	500m Tr	Grå

Kl. 5: fintrådet leder

Kl. 1: Massiv leder

Sk: Med alufolie skærm og skærmtråd

*Parsnoet: 10 gange/m



Besøg vores nye e-shop



Stiftsvej 14
DK-7100 Vejle
Tlf. 75 800 310
Fax 75 800 320
sales@mto-electric.dk

shop.mto-electric.dk

