

MTO
electric a/s


MTO CABLES, del 1.2


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:

Signalkabler

LIYCY-O DIN 47100	4
LIYY-O DIN 47100.....	8
LIYY-P DIN 47100	10
LIYCY-P DIN 47100.....	12
LiHH-O 300V - Halogenfri, DIN 47100 (LI2YH).....	14
LiHCH-O 300V - Halogenfri, DIN 47100 (LI2YCH).....	16
LiHCH-P 300V - Halogenfri, DIN 47100 (LI2YCH-P)	18
J-Y (st) Y, skærmet, parsnoet signalkabel	20
J-H (st) H, halogenfri, skærmet, parsnoet	22
PT-HF, Hvid	24
PTS-HF, hvid	26
PTS-HF, blå/sort	28

CTS-kabler

CTS - PTS, brun, halogenfri, UV-bestandig	30
CTS - LiHH, LiHCH, brun, halogenfri, UV-bestandig.....	32
CTS - LiHH-JZ, LiHCH-JZ 300/500V, brun, halogenfri, UV-bestandig ..	34

Autokabler

Start/batteri - Ladekabel	36
Trailerkabel.....	38
Forsyningskabel - Ladekabel "Flex" 300/500V	40
Højtalerledning 300V	42

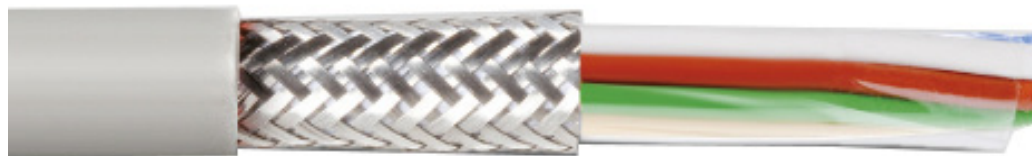
Datakabler

Profibus DP 150Ohm	44
Canbus TP-C UL/CSA (PVC).....	46
EIB/KNX Bus	48
PVC eller FRNC(halogenfri)	48
UTP CAT5E LDPE, outdoor	50
CU SOFT - Blank snoet, uisoleret kobber	52

LIYCY-O DIN 47100

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøms- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udenørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugstemperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle- og overvågningsfølere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Skærmen beskytter mod elektromagnetisk påvirkning. EMC kompatibel.



Konstruktionsstandard

VDE 0295 klasse 5 • IEC 60228 klasse 5

VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332-1

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder Blanke kobbertråde

Isolation Pvc

Fyldkappe Polyesterfolie

Skærm Flettet, fortinnet kobberskærm (>85 % tæthed)

Yderkappe Pvc, grå, silikone- og blyfri RAL 7001

Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Ledermærkning

Farvekode DIN 47100

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000
Driftspænding, volt	250	350	350
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5
Kapacitet, pF/m:			
- led./led.	120	150	150

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5
Prøvespænding, volt	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso. modstand, Mohm x km	200	200	200	200
Ledermodst., ohm/km	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:				
- led./led.	150	150	150	150

Mekaniske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Lederdimension, mm	18x0,10	14x0,15	7x0,25
Omgivelsestemperatur	-10 til +70 °C		
Bøjningsradius:			
- fast	10 x D		
- fleksibel	5 x D		

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur				
Bevægelig	-10 til +70°C			
Fast	-30 til +70°C			
Bøjningsradius				
Bevægelig	5 x D			
Fast	10 x D			
Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	
Tværsnit mm ²	0,5	0,75	1	1,5
Lederdimension	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26

Industri	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelsestemp.	Kemisk belastning	Vand	EMC	Olie
		Kl. 5		Min. temperatur fast oplagt -30°C	Middel	Spray		Middel
				Min. temperatur bevægelig -10°C				

Signalkabler, skærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Antal ledere	Tværsnit	Ydre diameter*	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	(Max) mm	kg/km	
LiYCY2x0,14T5	5707328140573	LiYCY-O	2x	0,14	3,7	16	500m Tr
LiYCY3x0,14T5	5707328140818	LiYCY-O	3x	0,14	3,9	20	500m Tr
LiYCY4x0,14T5	5707328141037	LiYCY-O	4x	0,14	4,1	27	500m Tr
LiYCY5x0,14T5	5707328141143	LiYCY-O	5x	0,14	4,4	32	500m Tr
LiYCY6x0,14T5	5707328141235	LiYCY-O	6x	0,14	4,9	37	500m Tr
LiYCY7x0,14T5	5707328141303	LiYCY-O	7x	0,14	4,9	42	500m Tr
LiYCY8x0,14T5	5707328141396	LiYCY-O	8x	0,14	5,2	48	500m Tr
LiYCY10x0,14T5	5707328139997	LiYCY-O	10x	0,14	6,2	55	500m Tr
LiYCY12x0,14T5	5707328140061	LiYCY-O	12x	0,14	6,2	65	500m Tr
LiYCY14x0,14T5	5707328140139	LiYCY-O	14x	0,14	6,6	77	500m Tr
LiYCY16x0,14T5	5707328140207	LiYCY-O	16x	0,14	6,9	79	500m Tr
LiYCY18x0,14T5	5707328140276	LiYCY-O	18x	0,14	7,2	89	500m Tr
LiYCY20x0,14T5	5707328140344	LiYCY-O	20x	0,14	7,7	103	500m Tr
LiYCY21x0,14T5	5707328140399	LiYCY-O	21x	0,14	7,9	120	500m Tr
LiYCY24x0,14T5	5707328140429	LiYCY-O	24x	0,14	8,3	131	500m Tr
LiYCY25x0,14T5	5707328157403	LiYCY-O	25x	0,14	8,5	136	500m Tr
LiYCY27x0,14T5	5707328140511	LiYCY-O	27x	0,14	8,5	142	500m Tr
LiYCY30x0,14T5	5707328140641	LiYCY-O	30x	0,14	9,3	157	500m Tr
LiYCY32x0,14T5	5707328140696	LiYCY-O	32x	0,14	9,6	163	500m Tr
LiYCY36x0,14T5	5707328140757	LiYCY-O	36x	0,14	9,9	182	500m Tr
LiYCY40x0,14T5	5707328140887	LiYCY-O	40x	0,14	10,2	209	500m Tr
LiYCY42x0,14T5	5707328140931	LiYCY-O	42x	0,14	10,5	217	500m Tr
LiYCY52x0,14T5	5707328141112	LiYCY-O	52x	0,14	11,8	270	500m Tr
LiYCY2x0,25T5	5707328140580	LiYCY-O	2x	0,25	4,2	31	500m Tr
LiYCY8x0,25T5	5707328141402	LiYCY-O	8x	0,25	6,3	82	500m Tr
LiYCY12x0,25T5	5707328140078	LiYCY-O	12x	0,25	7,3	90	500m Tr
LiYCY2x0,34T5	5707328140597	LiYCY-O	2x	0,34	5	30	500m Tr
LiYCY3x0,34T5	5707328140832	LiYCY-O	3x	0,34	5,2	37	500m Tr
LiYCY4x0,34T5	5707328141051	LiYCY-O	4x	0,34	5,6	48	500m Tr
LiYCY5x0,34T5	5707328141167	LiYCY-O	5x	0,34	6	54	500m Tr
LiYCY6x0,34T5	5707328141259	LiYCY-O	6x	0,34	6,7	61	500m Tr
LiYCY7x0,34T5	5707328141327	LiYCY-O	7x	0,34	6,7	67	500m Tr
LiYCY8x0,34T5	5707328141419	LiYCY-O	8x	0,34	7,2	81	500m Tr
LiYCY10x0,34T5	5707328140016	LiYCY-O	10x	0,34	8,4	103	500m Tr
LiYCY12x0,34T5	5707328140085	LiYCY-O	12x	0,34	8,5	110	500m Tr
LiYCY14x0,34T5	5707328140153	LiYCY-O	14x	0,34	9	153	500m Tr
LiYCY16x0,34T5	5707328140221	LiYCY-O	16x	0,34	9,6	159	500m Tr
LiYCY18x0,34T5	5707328140290	LiYCY-O	18x	0,34	10,1	172	500m Tr
LiYCY21x0,34T5	5707328140412	LiYCY-O	21x	0,34	10,7	199	500m Tr
LiYCY24x0,34T5	5707328140443	LiYCY-O	24x	0,34	11,3	229	500m Tr
LiYCY25x0,34T5	5707328157397	LiYCY-O	25x	0,34	11,5	241	500m Tr
LiYCY27x0,34T5	5707328140535	LiYCY-O	27x	0,34	11,5	241	500m Tr
LiYCY30x0,34T5	5707328140665	LiYCY-O	30x	0,34	12,6	290	500m Tr
LiYCY32x0,34T5	5707328140719	LiYCY-O	32x	0,34	13	305	500m Tr
LiYCY36x0,34T5	5707328140771	LiYCY-O	36x	0,34	13,7	330	500m Tr
LiYCY40x0,34T5	5707328140900	LiYCY-O	40x	0,34	14,2	364	500m Tr
LiYCY48x0,34T5	5707328141020	LiYCY-O	48x	0,34	15,6	420	500m Tr
LiYCY52x0,34T5	5707328141136	LiYCY-O	52x	0,34	16,2	450	500m Tr
LiYCY2x0,5T5	5707328140603	LiYCY-O	2x	0,5	5,5	45	500m Tr
LiYCY3x0,5T5	5707328140849	LiYCY-O	3x	0,5	5,7	55	500m Tr

Signalkabler, skærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Antal ledere	Tværsnit	Ydre diameter*	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	(Max) mm	kg/km	
LiYCY4x0,5T5	5707328141068	LiYCY-O	4x	0,5	6,3	61	500m Tr
LiYCY5x0,5T5	5707328141174	LiYCY-O	5x	0,5	6,8	76	500m Tr
LiYCY6x0,5T5	5707328141266	LiYCY-O	6x	0,5	7,3	89	500m Tr
LiYCY7x0,5T5	5707328141334	LiYCY-O	7x	0,5	7,3	98	500m Tr
LiYCY8x0,5T5	5707328141426	LiYCY-O	8x	0,5	8	117	500m Tr
LiYCY10x0,5T5	5707328140023	LiYCY-O	10x	0,5	9,4	135	500m Tr
LiYCY12x0,5T5	5707328140092	LiYCY-O	12x	0,5	9,6	157	500m Tr
LiYCY14x0,5T5	5707328140160	LiYCY-O	14x	0,5	10,1	190	500m Tr
LiYCY16x0,5T5	5707328140238	LiYCY-O	16x	0,5	10,6	210	500m Tr
LiYCY18x0,5T5	5707328140306	LiYCY-O	18x	0,5	10,7	217	500m Tr
LiYCY20x0,5T5	5707328140375	LiYCY-O	20x	0,5	11,7	275	500m Tr
LiYCY24x0,5T5	5707328140450	LiYCY-O	24x	0,5	12,6	337	500m Tr
LiYCY25x0,5T5	5707328140498	LiYCY-O	25x	0,5	12,7	351	500m Tr
LiYCY30x0,5T5	5707328140672	LiYCY-O	30x	0,5	14,1	396	500m Tr
LiYCY32x0,5T5	5707328140726	LiYCY-O	32x	0,5	14,6	431	500m Tr
LiYCY36x0,5T5	5707328140788	LiYCY-O	36x	0,5	15,3	445	500m Tr
LiYCY40x0,5T5	5707328140917	LiYCY-O	40x	0,5	15,8	470	500m Tr
LiYCY50x0,5T5	5707328141105	LiYCY-O	50x	0,5	18,1	570	500m Tr
LiYCY2x0,75T5	5707328140610	LiYCY-O	2x	0,75	5,8	59	500m Tr
LiYCY3x0,75T5	5707328140856	LiYCY-O	3x	0,75	6,3	66	500m Tr
LiYCY4x0,75T5	5707328141075	LiYCY-O	4x	0,75	6,8	77	500m Tr
LiYCY5x0,75T5	5707328141181	LiYCY-O	5x	0,75	7,3	93	500m Tr
LiYCY6x0,75T5	5707328141273	LiYCY-O	6x	0,75	8,1	113	500m Tr
LiYCY7x0,75T5	5707328141341	LiYCY-O	7x	0,75	8,2	130	500m Tr
LiYCY8x0,75T5	5707328141433	LiYCY-O	8x	0,75	9	145	500m Tr
LiYCY10x0,75T5	5707328140030	LiYCY-O	10x	0,75	10,3	180	500m Tr
LiYCY12x0,75T5	5707328140108	LiYCY-O	12x	0,75	10,5	202	500m Tr
LiYCY16x0,75T5	5707328140245	LiYCY-O	16x	0,75	11,8	275	500m Tr
LiYCY18x0,75T5	5707328140313	LiYCY-O	18x	0,75	12,6	292	500m Tr
LiYCY20x0,75T5	5707328140382	LiYCY-O	20x	0,75	13,4	362	500m Tr
LiYCY24x0,75T5	5707328140467	LiYCY-O	24x	0,75	14,1	435	500m Tr
LiYCY25x0,75T5	5707328140504	LiYCY-O	25x	0,75	14,3	415	500m Tr
LiYCY27x0,75T5	5707328140542	LiYCY-O	27x	0,75	14,3	467	500m Tr
LiYCY32x0,75T5	5707328140733	LiYCY-O	32x	0,75	16,3	530	500m Tr
LiYCY40x0,75T5	5707328140924	LiYCY-O	40x	0,75	17,9	680	500m Tr
LiYCY2x1T5	5707328140634	LiYCY-O	2x	1	6,4	65	500m Tr
LiYCY3x1T5	5707328140870	LiYCY-O	3x	1	6,7	80	500m Tr
LiYCY4x1T5	5707328141099	LiYCY-O	4x	1	7,3	98	500m Tr
LiYCY5x1T5	5707328141204	LiYCY-O	5x	1	8	127	500m Tr
LiYCY6x1T5	5707328141297	LiYCY-O	6x	1	8,6	144	500m Tr
LiYCY7x1T5	5707328141365	LiYCY-O	7x	1	8,6	158	500m Tr
LiYCY8x1T5	5707328141457	LiYCY-O	8x	1	9,4	197	500m Tr
LiYCY10x1T5	5707328140054	LiYCY-O	10x	1	11,2	232	500m Tr
LiYCY12x1T5	5707328140122	LiYCY-O	12x	1	11,4	260	500m Tr
LiYCY14x1T5	5707328140191	LiYCY-O	14x	1	12	302	500m Tr
LiYCY16x1T5	5707328140269	LiYCY-O	16x	1	12,8	346	500m Tr
LiYCY19x1T5	5707328140337	LiYCY-O	19x	1	13,6	412	500m Tr
LiYCY24x1T5	5707328140481	LiYCY-O	24x	1	15,2	493	500m Tr
LiYCY27x1T5	5707328140566	LiYCY-O	27x	1	15,4	562	500m Tr
LiYCY2x1,5T5	5707328140627	LiYCY-O	2x	1,5	7,3	88	500m Tr

Signalkabler, skærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Antal ledere	Tværsnit	Ydre diameter*	Ca. kabelvægt	Emballage
				mm ²	(Max) mm	kg/km	
LiYCY3x1,5T5	5707328140863	LiYCY-O	3x	1,5	7,6	100	500m Tr
LiYCY4x1,5T5	5707328141082	LiYCY-O	4x	1,5	8,3	126	500m Tr
LiYCY5x1,5T5	5707328141198	LiYCY-O	5x	1,5	9,2	160	500m Tr
LiYCY6x1,5T5	5707328141280	LiYCY-O	6x	1,5	9,9	192	500m Tr
LiYCY7x1,5T5	5707328141358	LiYCY-O	7x	1,5	9,9	208	500m Tr
LiYCY8x1,5T5	5707328141440	LiYCY-O	8x	1,5	10,8	244	500m Tr
LiYCY10x1,5T5	5707328140047	LiYCY-O	10x	1,5	13	315	500m Tr
LiYCY12x1,5T5	5707328140115	LiYCY-O	12x	1,5	13	338	500m Tr
LiYCY14x1,5T5	5707328140184	LiYCY-O	14x	1,5	13,9	383	500m Tr
LiYCY16x1,5T5	5707328140252	LiYCY-O	16x	1,5	14,9	424	500m Tr
LiYCY24x1,5T5	5707328140474	LiYCY-O	24x	1,5	17,7	690	500m Tr
LiYCY27x1,5T5	5707328140559	LiYCY-O	27x	1,5	17,9	781	500m Tr

LIYY-O DIN 47100

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udendørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugstemperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle og overvågningsfølere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation.



Konstruktionsstandard

VDE 0295 klasse 5 • IEC 60228 klasse 5

VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332-1

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Ledermærkning

Farvekode DIN 47100

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur

Bevægelig -10 til +70°C

Fast -30 til +70°C

Bøjningsradius

Bevægelig 5 x D

Fast 10 x D

Konstruktion

Leder Blanke kobbertråde

Isolation Pvc

Fyldkappe Polyesterfolie

Yderkappe Pvc, grå, silikone- og blyfri RAL 7001

Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	250	350	350	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200	200	200	200	200
Ledermohmstand, ohm/km	148	79,9	57,5	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:							
- led./led.	120	150	150	150	150	150	150

Industri	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelses-temp.	Kemisk belastning	Vand	Olie
		Kl. 5		Min. temperatur fast oplagt -30°C	Middel	Spray	Middel
				Min. temperatur bevægelig -10°C			

Signalkabler, uskærmede

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
LIYY2x0,25T5	5707328146377	LIYY-O	2x	0,25	3,8	18	500m Tr
LIYY2x0,25R1		LIYY-O	2x	0,25	3,8	18	100m Tr
LIYY4x0,25T5	5707328146414	LIYY-O	4x	0,25	4,3	26	500m Tr
LIYY5x0,25T5	5707328146452	LIYY-O	5x	0,25	4,7	30	500m Tr
LIYY8x0,25T5	5707328165774	LIYY-O	8x	0,25	5,7	49	500m Tr
LIYY4x0,34T5	5707328146421	LIYY-O	4x	0,34	4,8	43	500m Tr
LIYY2x0,5T5	5707328146384	LIYY-O	2x	0,5	4,6	40	500m Tr
LIYY3x0,5T5	5707328146407	LIYY-O	3x	0,5	4,8	46	500m Tr
LIYY4x0,5T5	5707328146438	LIYY-O	4x	0,5	5,4	55	500m Tr
LIYY5x0,5T5	5707328146469	LIYY-O	5x	0,5	5,9	64	500m Tr
LIYY7x0,5T5	5707328164678	LIYY-O	7x	0,5	6,4	81	500m Tr
LIYY8x0,5T1	5707328166122	LIYY-O	8x	0,5	7,2	97	100m Tr
LIYY8x0,5R1	5707328181231	LIYY-O	8x	0,5	7,2	97	100m Tr
LIYY8x0,5T5	5707328146483	LIYY-O	8x	0,5	7,2	116	500m Tr
LIYY10x0,5R1	5707328181255	LIYY-O	10x	0,5	9,4	135	100m Tr
LIYY10x0,5T5	5707328181156	LIYY-O	10x	0,5	9,4	135	500m Tr
LIYY12x0,5R1	5707328181279	LIYY-O	12x	0,5	9,6	157	100m Tr
LIYY12x0,5T5	5707328181163	LIYY-O	12x	0,5	9,6	157	100m Tr
LIYY2x0,75T5	5707328146391	LIYY-O	2x	0,75	5,2	47	500m Tr
LIYY4x0,75T5	5707328146445	LIYY-O	4x	0,75	5,9	66	500m Tr
LIYY7x0,75T5	5707328146476	LIYY-O	7x	0,75	7,3	110	500m Tr
LIYY12x0,75T5	5707328165835	LIYY-O	12x	0,75	9,7	176	500m Tr

LIYY-P DIN 47100

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udendørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugstemperaturoråde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle og overvågningsfølere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation.



Konstruktionsstandard

VDE 0295 klasse 5 • IEC 60228 klasse 5
VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332-1
Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC
RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder	Blanke kobbertråde
Isolation	Pvc
Fyldkappe	Polyesterfolie
Skærm	Flettet, fortinnet kobberskærm (>85 % tæthed)
Yderkappe	Pvc, grå, silikone- og blyfri RAL 7001

Lederopbygning

Lederne er oplagt i koncentriske lag.

Ledermærkning

Farvekode DIN 47100

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000
Driftspænding, volt	250	350	350
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5
Kapacitet, pF/m:			
- led./led.	120	150	150

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5
Prøvespænding, volt	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso. modstand, Mohm x km	200	200	200	200
Ledermodst., ohm/km	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:				
- led./led.	150	150	150	150

Mekaniske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Lederdimension, mm	18x0,10	14x0,15	7x0,25
Omgivelsestemperatur	-10 til +70 °C		
Bøjningsradius:			
- fast	10 x D		
- fleksibel	5 x D		

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur				
Bevægelig	-10 til +70°C			
Fast	-30 til +70°C			
Bøjningsradius				
Bevægelig	5 x D			
Fast	10 x D			
Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	
Tværsnit mm ²	0,5	0,75	1	1,5
Lederdimension	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26

Industri	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelsestemp.	Kemisk belastning	Vand	Olie
		Kl. 5		Min. temperatur fast oplagt -30°C	Middel	Spray	Middel
				Min. temperatur bevægelig -10°C			

Signalkabler, skærmede

Artikel nr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²			
LiYY-P1x2x0,14T5	5707328169673	LiYY-P	1x2x	0,14	3,5	20	500m Tr
LiYY-P2x2x0,14T5	5707328147091	LiYY-P	2x2x	0,14	5,1	25	500m Tr
LiYY-P3x2x0,14T5	5707328169680	LiYY-P	3x2x	0,14	5,2	31	500m Tr
LiYY-P4x2x0,14T5	5707328147114	LiYY-P	4x2x	0,14	5,6	38	500m Tr
LiYY-P5x2x0,14T5	5707328147138	LiYY-P	5x2x	0,14	6,6	45	500m Tr
LiYY-P8x2x0,14T5	5707328147145	LiYY-P	8x2x	0,14	7,5	50	500m Tr
LiYY-P10x2x0,14T5	5707328147046	LiYY-P	10x2x	0,14	8,6	64	500m Tr
LiYY-P12x2x0,14T5	5707328147053	LiYY-P	12x2x	0,14	8,9	78	500m Tr
LiYY-P14x2x0,14T5	5707328147060	LiYY-P	14x2x	0,14	9,6	105	500m Tr
LiYY-P16x2x0,14T5	5707328147077	LiYY-P	16x2x	0,14	10,1	110	500m Tr
LiYY-P20x2x0,14T5	5707328147084	LiYY-P	20x2x	0,14	10,8	130	500m Tr
LiYY-P1x2x0,25T5	5707328169697	LiYY-P	1x2x	0,25	4	32	500m Tr
LiYY-P2x2x0,25T5	5707328147107	LiYY-P	2x2x	0,25	6	37	500m Tr
LiYY-P3x2x0,25T5	5707328181842	LiYY-P	3x2x	0,25	6,3	47	500m Tr
LiYY-P4x2x0,25T5	5707328147121	LiYY-P	4x2x	0,25	6,8	58	500m Tr
LiYY-P5x2x0,25T5	5707328181859	LiYY-P	5x2x	0,25	7,8	70	500m Tr
LiYY-P8x2x0,25T5	5707328181866	LiYY-P	8x2x	0,25	8,3	99	500m Tr
LiYY-P12x2x0,25T5	5707328181873	LiYY-P	12x2x	0,25	10,8	137	500m Tr

LIYCY-P DIN 47100

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udendørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugstemperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle og overvågningsfølere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Skærmen beskytter mod elektromagnetisk påvirkning. EMC kompatibel.



Konstruktionsstandard

VDE 0295 klasse 5 • IEC 60228 klasse 5
VDE 0812 • CEI 20 - 22 II • IEC 60332-1
Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC
RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Leder	Blanke kobbertråde
Isolation	Pvc
Fyldkappe	Polyesterfolie
Skærm	Flettet, fortinnet kobberskærm (>85 % tæthed)
Yderkappe	Pvc, grå, silikone- og blyfri RAL 7001

Lederopbygning

Lederne er parsnoet med optimal snoningslængde

Ledermærkning

Farvekode DIN 47100

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000
Driftspænding, volt	250	350	350
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5
Kapacitet, pF/m:			
- led./led.	120	150	150

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5
Prøvespænding, volt	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso. modstand, Mohm x km	200	200	200	200
Ledermodst., ohm/km	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:				
- led./led.	150	150	150	150

Mekaniske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34
Lederdimension, mm	18x0,10	14x0,15	7x0,25
Omgivelsestemperatur	-10 til +70 °C		
Bøjningsradius:			
- fast	10 x D		
- fleksibel	5 x D		

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur				
Bevægelig	-10 til +70°C			
Fast	-30 til +70°C			
Bøjningsradius				
Bevægelig	5 x D			
Fast	10 x D			
Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	
Tværsnit mm ²	0,5	0,75	1	1,5
Lederdimension	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26

Industri	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelsestemp.	Kemisk belastning	Vand	EMC	Olie
		Kl. 5		Min. temperatur fast oplagt -30°C	Middel	Spray		Middel
				Min. temperatur bevægelig -10°C				

Styrekabler, skærmede

EAN-nummer	Artikel nr.	Type	Dimension		Ydre diameter (Max) mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ²			
5707328146155	LiYCY-P2x2x0,14T5	LiYCY-P	2x2x	0,14	5,6	40	500m Tr
5707328146193	LiYCY-P3x2x0,14T5	LiYCY-P	3x2x	0,14	5,6	49	500m Tr
5707328146223	LiYCY-P4x2x0,14T5	LiYCY-P	4x2x	0,14	6	55	500m Tr
5707328146261	LiYCY-P5x2x0,14T5	LiYCY-P	5x2x	0,14	6,7	66	500m Tr
5707328146285	LiYCY-P6x2x0,14T5	LiYCY-P	6x2x	0,14	7,2	86	500m Tr
5707328146315	LiYCY-P7x2x0,14T5	LiYCY-P	7x2x	0,14	7,2	91	500m Tr
5707328146339	LiYCY-P8x2x0,14T5	LiYCY-P	8x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P10x2x0,14T5	LiYCY-P	10x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P12x2x0,14T5	LiYCY-P	12x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P14x2x0,14T5	LiYCY-P	14x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P16x2x0,14T5	LiYCY-P	16x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
	LiYCY-P20x2x0,14T5	LiYCY-P	20x2x	0,14	8,4	97	500m Tr
5707328146162	LiYCY-P2x2x0,25T5	LiYCY-P	2x2x	0,25	6,3	53	500m Tr
5707328146209	LiYCY-P3x2x0,25T5	LiYCY-P	3x2x	0,25	6,6	65	500m Tr
5707328146230	LiYCY-P4x2x0,25T5	LiYCY-P	4x2x	0,25	7	80	500m Tr
5707328146278	LiYCY-P5x2x0,25T5	LiYCY-P	5x2x	0,25	7,8	98	500m Tr
5707328146292	LiYCY-P6x2x0,25T5	LiYCY-P	6x2x	0,25	8,6	114	500m Tr
5707328146322	LiYCY-P7x2x0,25T5	LiYCY-P	7x2x	0,25	8,6	121	500m Tr
5707328146346	LiYCY-P8x2x0,25T5	LiYCY-P	8x2x	0,25	9,8	129	500m Tr
5707328146179	LiYCY-P2x2x0,5T5	LiYCY-P	2x2x	0,5	7,8	89	500m Tr
5707328146216	LiYCY-P3x2x0,5T5	LiYCY-P	3x2x	0,5	8,2	104	500m Tr
5707328146247	LiYCY-P4x2x0,5T5	LiYCY-P	4x2x	0,5	9,1	126	500m Tr
5707328146308	LiYCY-P6x2x0,5T5	LiYCY-P	6x2x	0,5	10,7	171	500m Tr
5707328146353	LiYCY-P8x2x0,5T5	LiYCY-P	8x2x	0,5	12,8	290	500m Tr
5707328146186	LiYCY-P2x2x0,75T5	LiYCY-P	2x2x	0,75	8,4	105	500m Tr
5707328146254	LiYCY-P4x2x0,75T5	LiYCY-P	4x2x	0,75	9,8	156	500m Tr
5707328146360	LiYCY-P8x2x0,75T5	LiYCY-P	8x2x	0,75	13,4	309	500m Tr
5707328146148	LiYCY-P12x2x0,75T5	LiYCY-P	12x2x	0,75	15,8	405	500m Tr

LIHH-O 300V - Halogenfri, DIN 47100 (LI2YH)

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udenørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugs-temperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle- og overvågningsfølere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 5

Isolation: VDE 0207 part4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Leder Fintrådet blank kobber kl 5

Lederisolation Special halogenfri compound

Yderkappe Special halogenfri compound, grå

Lederopbygning:

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

DIN 47100

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur

-fast oplagt -30 til +70C

-bevægelig -5 til +70C

Bøjningsradius :

Fast oplagt 4xd

Bevægelig 12,5xd

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	250	350	350	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200	200	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:							
- led./led.	120	150	150	150	150	150	150

Industri	Halogenfri	Lav røg-udvikling	Ætsende gasser	Selv-slukkende	Leder	Max. leder driftstemp.	Omgivelsestemp.	Vand
							Min. temperatur fast oplagt -30°C	Spray
							Min. temperatur bevægelig -5°C	

Signalkabler, uskærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm	mm	kg/km	
LIHH2x0,14T5	5707328159032	LIHH-O	2x	0,14	3,3	14	500m Tr
LIHH2x0,25T5	5707328159049	LIHH-O	2x	0,25	3,7	18	500m Tr
LIHH2x0,34T5	5707328159056	LIHH-O	2x	0,34	4,3	25	500m Tr
LIHH2x0,5T5	5707328159063	LIHH-O	2x	0,5	4,6	30	500m Tr
LIHH2x0,75T5	5707328159070	LIHH-O	2x	0,75	5,2	40	500m Tr
LIHH4x0,14T5	5707328159087	LIHH-O	4x	0,14	3,7	19	500m Tr
LIHH4x0,25T5	5707328159094	LIHH-O	4x	0,25	4,2	26	500m Tr
LIHH4x0,34T5	5707328159100	LIHH-O	4x	0,34	4,9	35	500m Tr
LIHH4x0,5T5	5707328159117	LIHH-O	4x	0,5	5,3	43	500m Tr
LIHH4x0,75T5	5707328159124	LIHH-O	4x	0,75	6	61	500m Tr
LIHH7x0,14T5	5707328159131	LIHH-O	7x	0,14	4,3	27	500m Tr
LIHH7x0,25T5	5707328159148	LIHH-O	7x	0,25	5,1	40	500m Tr
LIHH7x0,34T5	5707328159155	LIHH-O	7x	0,34	5,9	58	500m Tr
LIHH7x0,5T5	5707328159162	LIHH-O	7x	0,5	6,4	70	500m Tr
LIHH7x0,75T5	5707328159179	LIHH-O	7x	0,75	7,3	97	500m Tr
LIHH12x0,14T5	5707328158981	LIHH-O	12x	0,14	5,7	16	500m Tr
LIHH12x0,25T5	5707328158998	LIHH-O	12x	0,25	6,5	64	500m Tr
LIHH12x0,34T5	5707328159001	LIHH-O	12x	0,34	8	91	500m Tr
LIHH12x0,5T5	5707328159018	LIHH-O	12x	0,5	8,6	117	500m Tr
LIHH12x0,75T5	5707328159025	LIHH-O	12x	0,75	10	167	500m Tr

LIHCH-O 300V - Halogenfri, DIN 47100 (LI2YCH)

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udenbørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugs-temperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle- og overvågnings-løreløse lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Skærmen beskytter mod elektromagnetisk påvirkning. EMC kompatibel.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 5

isolation: VDE 0207 part4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Leder Fintrådet blank kobber kl 5

Lederisolation Special halogenfri compound

Skærm (kun LIHCH-O) Flettet fortinnet kobber (80% dækning)

Yderkappe Special halogenfri compound, grå

Lederopbygning:

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

DIN 47100

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur:

- fast oplagt -30 til +70°C

- bevægelig -5 til +70°C

Bøjningsradius: 10 x udvendig diameter

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	250	350	350	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200	200	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:							
- led./led.	120	150	150	150	150	150	150



Industri



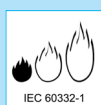
Halogenfri



Lav røg-udvikling



Ætsende gasser



Selv-slukkende



Leder



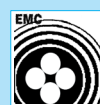
Max. leder driftstemp.



Omgivelsestemp.

Min. temperatur fast oplagt -30°C

Min. temperatur bevægelig -5°C



EMC

Signalkabler, skærmede halogenfri

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm	mm	kg/km	
LIHCH2x0,25T5	5707328158745	LIHCH-O	2x	0,25	4,2	23	500m Tr
LIHCH4x0,25T5	5707328158820	LIHCH-O	4x	0,25	4,7	34	500m Tr
LIHCH7x0,25T5	5707328158905	LIHCH-O	7x	0,25	5,6	49	500m Tr
LIHCH12x0,25T5	5707328158660	LIHCH-O	12x	0,25	7,3	88	500m Tr
LIHCH2x0,34T5	5707328158752	LIHCH-O	2x	0,34	4,8	31	500m Tr
LIHCH4x0,34T5	5707328158837	LIHCH-O	4x	0,34	5,5	47	500m Tr
LIHCH7x0,34T5	5707328158912	LIHCH-O	7x	0,34	6,5	76	500m Tr
LIHCH12x0,34T5	5707328158677	LIHCH-O	12x	0,34	8,7	123	500m Tr
LIHCH2x0,5T5	5707328158769	LIHCH-O	2x	0,5	5,1	37	500m Tr
LIHCH4x0,5T5	5707328158844	LIHCH-O	4x	0,5	5,9	57	500m Tr
LIHCH7x0,5T5	5707328158929	LIHCH-O	7x	0,5	7,1	92	500m Tr
LIHCH12x0,5T5	5707328158684	LIHCH-O	12x	0,5	9,4	148	500m Tr
LIHCH2x0,75T5	5707328158776	LIHCH-O	2x	0,75	5,9	45	500m Tr
LIHCH4x0,75T5	5707328158851	LIHCH-O	4x	0,75	6,9	80	500m Tr
LIHCH7x0,75T5	5707328158936	LIHCH-O	7x	0,75	8,1	127	500m Tr
LIHCH12x0,75T5	5707328158691	LIHCH-O	12x	0,75	10,9	196	500m Tr

LIHCH-P 300V - Halogenfri, DIN 47100 (LI2YCH-P)

Anvendelse:

Signalkabel til anvendelse ved svagstrøm- og stærkstrømsanlæg. Kan bruges i tørre, fugtige eller våde omgivelser med moderat mekanisk belastning. Udenørs med afskærmning mod UV-stråler samt med hensyntagen til angiven brugs-temperaturområde. Kablet kan anvendes ved forbindelse af elektrisk udstyr, signal og styrekredse, måle- og overvågnings-følere og lignende. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Skærmen beskytter mod elektromagnetisk påvirkning. EMC kompatibel.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 5

isolation: VDE 0207 part4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Leder Fintrådet blank kobber kl 5

Lederisolation Special halogenfri compound

Skærm(kun LIHCH-O): Flettet fortinnet kobber (80% dækning)

Yderkappe Special halogenfri compound, grå

Lederopbygning:

Ledere parsnoet med optimal snoningslængde

Ledermærkning

DIN 47100

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur:

- fast oplagt -30 til +70°C

- bevægelig -5 til +70°C

Bøjningsradius:

- fast oplagt 4xd

- bevægelig 12,5xd

Elektriske specifikationer

Tværsnit mm ²	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5
Lederdimension	18x0,1	14x0,15	19x0,16	16x0,21	24x0,21	32x0,21	30x0,26
Prøvespænding, volt	1200	1200	2000	2000	2000	2000	2000
Driftspænding, volt	250	350	350	300/500	300/500	300/500	450/750
Iso.modstand, Mohm x km	200	200	200	200	200	200	200
Ledermodstand, ohm/km	148	79,9	57,5	39	26	19,5	13,3
Kapacitet, pF/m:							
- led./led.	120	150	150	150	150	150	150



Industri



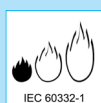
Halogenfri



Lav røg-udvikling



Ætsende gasser



Selv-slukkende



Leder

Kl. 5



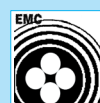
Max. leder driftstemp.



Omgivelsestemp.

Min. temperatur fast oplagt -30°C

Min. temperatur bevægelig -5°C



EMC

Styrekabler, uskærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabel- vægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm	mm	kg/km	
LIHCH2x2x0,25T5	5707328158783	LIHCH-P	2x2	0,25	5,8	44	500m Tr
LIHCH4x2x0,25T5	5707328158868	LIHCH-P	4x2	0,25	7,6	81	500m Tr
LIHCH7x2x0,25T5	5707328158943	LIHCH-P	7x2	0,25	9,4	120	500m Tr
LIHCH10x2x0,25T5	5707328158622	LIHCH-P	10x2	0,25	10,7	153	500m Tr
LIHCH12x2x0,25T5	5707328158707	LIHCH-P	12x2	0,25	11,2	175	500m Tr
LIHCH2x2x0,34T5	5707328158790	LIHCH-P	2x2	0,34	6,8	65	500m Tr
LIHCH4x2x0,34T5	5707328158875	LIHCH-P	4x2	0,34	8,4	110	500m Tr
LIHCH7x2x0,34T5	5707328158950	LIHCH-P	7x2	0,34	10,4	154	500m Tr
LIHCH10x2x0,34T5	5707328158639	LIHCH-P	10x2	0,34	11,5	209	500m Tr
LIHCH12x2x0,34T5	5707328158714	LIHCH-P	12x2	0,34	12,6	245	500m Tr
LIHCH2x2x0,5T5	5707328158806	LIHCH-P	2x2	0,5	7,6	76	500m Tr
LIHCH4x2x0,5T5	5707328158882	LIHCH-P	4x2	0,5	9,8	134	500m Tr
LIHCH7x2x0,5T5	5707328158967	LIHCH-P	7x2	0,5	11,8	185	500m Tr
LIHCH10x2x0,5T5	5707328158646	LIHCH-P	10x2	0,5	13,4	275	500m Tr
LIHCH12x2x0,5T5	5707328158721	LIHCH-P	12x2	0,5	14,8	330	500m Tr
LIHCH2x2x0,75T5	5707328158813	LIHCH-P	2x2	0,75	9	105	500m Tr
LIHCH4x2x0,75T5	5707328158899	LIHCH-P	4x2	0,75	11,2	166	500m Tr
LIHCH7x2x0,75T5	5707328158974	LIHCH-P	7x2	0,75	13,3	255	500m Tr
LIHCH10x2x0,75T5	5707328158653	LIHCH-P	10x2	0,75	15	363	500m Tr
LIHCH12x2x0,75T5	5707328158738	LIHCH-P	12x2	0,75	17	434	500m Tr

J-Y (st) Y, skærmet, parsnoet signalkabel

Anvendelse:

Signalkabel anvendes som installationskabel i svagstrømsanlæg af enhver art.

Til indendørs, fast oplægning.

Kablet er uegnet til nedlægning i vand og direkte nedgravning i jord.

Egnet til anvendelse i installationer med EMC krav.



Konstruktionsstandard

VDE 0815

CE-overensstemmelse

Opfylder kravene i RoHS-direktivet

Brandtekniske specifikationer

EN60332-1

Konstruktion

Leder	Massiv, kobbertråd 0,6 mm
Lederisolation	PVC compound
Skærmitråd	Massiv kobbertråd
Skærm	Polyester/aluminiumsfolie
Yderkappe	PVC, brandhæmmende, grå

Lederopbygning

Oplagt i grupper af 4 par

Ledermærkning

Farvekode VDE 0815

Ledermærkning

Kabler med 2 par (stjerneoplagt)

1. par:	2. par:
- leder a Blå	- leder a Grå
- leder b Rød	- leder b Gul

Elektriske specifikationer

Driftsspænding	Max. 225 V
Prøvepænding	
Leder/leder	500 V
Leder/skærm	2000 V
Isolationsmodstand	100 Mohm x Km
Ledermodstand (sløjfe)	78,4 ohm/km
Kapacitet	800 Hz 200 nF/km

Mekaniske specifikationer

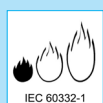
Tilladeligt træk	Max. 15 N/mm ²
Temperatur fast oplagt	-30 til +70 °C
Håndteringstemperatur	-5 til +70 °C
Bøjningsradius	10 X D



Industri



Indendørs



Selv-slukkende

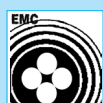


Leder



Omgivelses-temp.

Min. temperatur fast oplagt -15°C



EMC

Kl. 1

Signalkabler, uskærmede

EAN-nummer	Artikel nr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Lederdiameter mm			
5707328167716	J-YstY-Gr2x2x0,6T5	J-Y(st)Y-Grå	2x2x	0,6	5,5	35	500m Tr
5707328167723	J-YstY-Gr3x2x0,6T5	J-Y(st)Y-Grå	3x2x	0,6	6,3	50	500m Tr
5707328167730	J-YstY-Gr4x2x0,6T5	J-Y(st)Y-Grå	4x2x	0,6	6,8	55	500m Tr
5707328167747	J-YstY-Gr5x2x0,6T5	J-Y(st)Y-Grå	5x2x	0,6	7,2	65	500m Tr
5707328167754	J-YstY-Gr6x2x0,6T5	J-Y(st)Y-Grå	6x2x	0,6	7,5	75	500m Tr
5707328167761	J-YstY-Gr8x2x0,6T5	J-Y(st)Y-Grå	8x2x	0,6	8	90	500m Tr
5707328167778	J-YstY-Gr10x2x0,6T5	J-Y(st)Y-Grå	10x2x	0,6	9	110	500m Tr

J-H (st) H, halogenfri, skærmet, parsnoet

Anvendelse:

Signalkabel anvendes som installationskabel i svagstrømsanlæg af enhver art.

Til inden-/udendørs, fast oplægning.

Kablet er uegnet til nedlægning i vand og direkte nedgravning i jord.

Egnet til anvendelse i installationer med EMC krav.



Konstruktionsstandard

VDE 0815

CE-overensstemmelse

Opfylder kravene i RoHS-direktivet

Brandtekniske specifikationer

1EC60332-3C, IEC60754, 1EC61034

Konstruktion

Leder	Massiv, kobbertråd 0,8 mm
Lederisolation	Halogenfri compound
Skærmitråd	Flertrådet, fortinnede kobbertråde
Skærm	Polyester/aluminiumsfolie
Yderkappe	Halogenfri compound, brandhæm-mende, grå

Lederopbygning

Ledere paroplagt i lag

Ledermærkning

Farvekode VDE 0815

Ledermærkning

Par snoet i lag med tal fra yderst til inderst
a-kerne: Første par af hvert lag rødt, hvide for alle andre par
b-kerne: Blå, gul, grøn, brun, sort, kontinuerligt gentaget

Undtagelse: To-par installationskabler er firsnoede

Par 1: a-kerne rød b-kerne sort

Par 2: a-kerne hvid b-kerne gul

Elektriske specifikationer

Driftsspænding	Max. 300 V
Prøvespænding	
- Leder/leder	500 V
- Leder/skærm	2000 V
Isolationsmodstand	100 Mohm x Km
Ledermodstand (sløjfe)	78,4 ohm/km
Kapacitet	800 Hz 120 nF/km

Mekaniske specifikationer

Tilladeligt træk	Max. 15 N/mm ²
Temperatur fast oplagt	-30 til +70 °C
Håndteringstemperatur	-5 til +50°C
Bøjningsradius	10 X D

Industri	Indendørs	Halogenfri	Lav røg-udvikling	Ætsende gasser	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	EMC
						Kl. 1	Min. temperatur fast oplagt -15°C	

Signalkabler, uskærmede

EAN-nr.	Artikel nr.	Type	Dimension		Ydre diameter		Ca. kabel- vægt	Emballage
			Antal ledere	Lederdiameter mm	mm	mm	kg/km	
5707328181194	J-HstH-Gr2x2x0,6R1	J-H(st)H-Grå	2x2x	0,6	5,5	49	100mRg	
5707328181132	J-HstH-Gr2x2x0,6T5	J-H(st)H-Grå	2x2x	0,6	5,5	49	500m Tr	
5707328181217	J-HstH-Gr4x2x0,6R1	J-H(st)H-Grå	4x2x	0,6	6,8	92	100mRg	
5707328181149	J-HstH-Gr4x2x0,6T5	J-H(st)H-Grå	4x2x	0,6	6,8	92	500m Tr	
5707328180128	J-HstH-Gr2x2x0,8T5	J-H(st)H-Grå	2x2x	0,8	7	69	500m Tr	
5707328180135	J-HstH-Gr4x2x0,8T5	J-H(st)H-Grå	4x2x	0,8	9	136	500m Tr	
5707328180142	J-HstH-Gr8x2x0,8T5	J-H(st)H-Grå	8x2x	0,8	10,5	152	500m Tr	
5707328180159	J-HstH-Gr10x2x0,8T5	J-H(st)H-Grå	10x2x	0,8	13	230	500m Tr	

PT-HF, HVID

Anvendelse:

Signalkabler til bygningsautomatik, alarm-og varslingsanlæg og lignende. Kablerne kan anvendes indendørs i tørre eller fugtige miljøer.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 1

Isolation: VDE 0207 part 4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Ledere: Massiv fortinnet kobber IEC 60228 Klasse 1 (0,6mm)

Lederisolation: Special PE

Yderkappe: LSZH, hvid

Lederopbygning

Parsnoet med optimal snoningslængde

Ledermærkning

Farvekode CN-1

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	1000V DC
Driftsspænding	50V AC/75VDC
Ledermodstand	65 Ohm/Km
Isolationsmodstand	500 Mohm/Km
Par kapacitetapacitet:	Ca 70nF/Km
Kapacitet ubalance par/par	0,8 nF/km

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelses temp.	
-fast oplagt	-15° til +70°C
- under installation	-5° - +40°C
Bøjningsradius:	7xd

Industri	Indendørs	Halogenfri	Lav røg-udvikling	Ætsende gasser	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	Bøjnings-radius
						Kl. 1	Min. temperatur fast oplagt -15°C	Fast oplagt 7xd
								Bevægelig

Signalkabler, uskærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Leder diameter mm			
PT-hvid2x2x0,6T5	5707328146599	PT-hvid	2x2x	0,6	5	26	500m Tr
PT-hvid4x2x0,6T5	5707328146612	PT-hvid	4x2x	0,6	5,8	41	500m Tr
PT-hvid6x2x0,6T5	5707328146629	PT-hvid	6x2x	0,6	6,9	57	500m Tr
PT-hvid10x2x0,6T5	5707328146568	PT-hvid	10x2x	0,6	8,4	91	500m Tr
PT-hvid2x2x0,6B2		PT-hvid LSZH	2x2x	0,6	5	26	Boks 200
PT-hvid4x2x0,6B1		PT-hvid LSZH	4x2x	0,6	5,8	41	Boks 100
PT-hvid6x2x0,6B1		PT-hvid LSZH	6x2x	0,6	6,9	57	Boks 100
PT-hvid10x2x0,6B5		PT-hvid LSZH	10x2x	0,6	8,4	91	Boks 50

PTS-HF, HVID

Anvendelse:

Signalkabler til bygningsautomatik, alarm-og varslingsanlæg og lignende. Kablerne kan anvendes indendørs i tørre eller fugtige miljøer.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 1

Isolation: VDE 0207 part 4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Ledere: Massiv forfinnet kobber IEC 60228 Klasse 1 (0,6mm)

Lederisolation: Special PE

Skærm: Alu/folie skærm med forfinnet skærmtråd

Yderkappe: LSZH, hvid

Lederopbygning

Parsnoet med optimal snoningslængde

Ledermærkning










Farvekode CN-1

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	1000V DC
Driftsspænding	50V AC/75VDC
Ledermodstand	65 Ohm/Km
Isolationsmodstand	500 Mohm Km
Par kapacitetapacitet:	Ca 70nF/Km
Kapacitet ubalance par/par	0,8 nF/km

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelses temp.	
- fast oplagt	-15° til +70°C
- under installation	-5° - +40°C
Bøjningsradius:	7xd

								
Industri	Indendørs	Halogenfri	Lav røg-udvikling	Ætsende gasser	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	EMC
						Kl. 1	Min. temperatur fast oplagt -15°C	

Signalkabler, skærmede

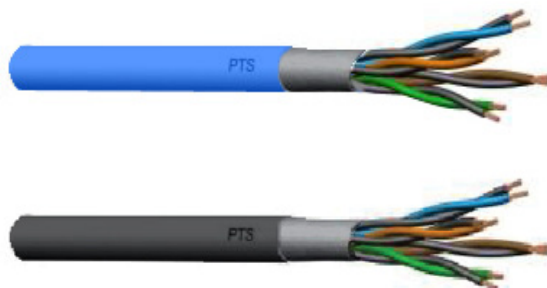
Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Leder diameter mm			
PTS-hvid2x2x0,6T5	5707328159544	PTS-hvid	2x2x	0,6	5,2	31	500m Tr
PTS-hvid4x2x0,6T5	5707328146742	PTS-hvid	4x2x	0,6	6	46	500m Tr
PTS-hvid6x2x0,6T5	5707328146759	PTS-hvid	6x2x	0,6	7	61	500m Tr
PTS-hvid10x2x0,6T5	5707328146698	PTS-hvid	10x2x	0,6	8,7	95	500m Tr
PTS-hvid2x2x0,6B2		PTS-hvid LSZH	2x2x	0,6	5,2	31	Boks 200
PTS-hvid4x2x0,6B1		PTS-hvid LSZH	4x2x	0,6	6	46	Boks 100
PTS-hvid6x2x0,6B1		PTS-hvid LSZH	6x2x	0,6	7	61	Boks 100
PTS-hvid10x2x0,6B5		PTS-hvid LSZH	10x2x	0,6	8,7	95	Boks 50

PTS-HF, BLÅ/SORT

Anvendelse:

Signalkabler til bygningsautomatik, alarm-og varslingsanlæg og lignende. Kablerne kan anvendes indendørs i tørre eller fugtige miljøer.

Kabler med sort kappe kan anvendes udendørs i beskyttede områder. Må ikke nedgraves i jord.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 1

Isolation: VDE 0207 part 4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Ledere: Massiv forfinnet kobber IEC 60228 Klasse 1 (0,6mm)

Lederisolation: Special PE

Skærm: Alu/folie skærm med forfinnet skærmtråd

Yderkappe: LSZH, blå (sort uv-beständig)

Lederopbygning

Parsnoet med optimal snoningslængde

Ledermærkning

Farvekode CN-1

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	1000V DC
Driftsspænding	50V AC/75VDC
Ledermodstand	65 Ohm/Km
Isolationsmodstand	500 Mohm Km
Par kapacitetapacitet:	Ca 70nF/Km
Kapacitet ubalance par/par	0,8 nF/km

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelses temp.	
-fast oplagt	-15° til +70°C
- under installation	-5° - +40°C
Bøjningsradius:	7xd

Industri	Indendørs	Halogenfri	Lav røg-udvikling	Ætsende gasser	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	EMC
						Kl. 1	Min. temperatur fast oplagt -15°C	

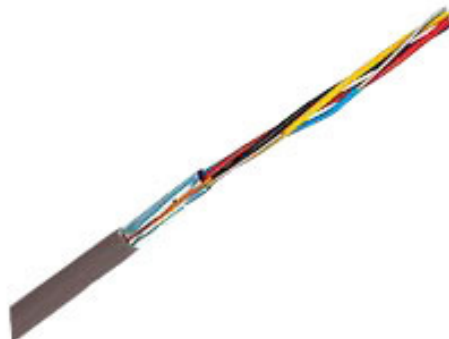
Signalkabler, skærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Lederdiameter mm	mm		
PTS-blå2x2x0,6T5	5707328146636	PTS-blå	2x2x	0,6	5,2	31	500m Tr
PTS-blå3x2x0,6T5	5707328146643	PTS-blå	3x2x	0,6	5,5	38	500m Tr
PTS-blå4x2x0,6T5	5707328146650	PTS-blå	4x2x	0,6	6	46	500m Tr
PTS-sort2x2x0,6T5	5707328149620	PTS-sort	2x2x	0,6	5,2	31	500m Tr
PTS-sort3x2x0,6T5	5707328149637	PTS-sort	3x2x	0,6	5,5	38	500m Tr
PTS-sort4x2x0,6T5	5707328149644	PTS-sort	4x2x	0,6	6	46	500m Tr

Industri-styre-og signalkabel for CTS anlæg CTS - PTS, brun, halogenfri, UV-bestandig

Anvendelse:

CTS kabel til indendørs og udendørs anvendelse.
Kablerne kan anvendes i tørre eller fugtige miljøer.
Må ikke indmures direkte eller nedgraves i jord.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 1
isolation: VDE 0207 part 4, CEI 20-11, EN50363
Outer sheat: VDE 0207 part 5, CEI 20-11, IEC60332-1
IEC60754 IEC 61034
CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet
2006/95/EC
ROHS

Konstruktion

Leder	Massiv fortinnet kobber IEC 60228 Klasse 1
Isolation	Special PE
Skærm	Alu/folie skærm med fortinnet skærmtråd
Yderkappe	Special halogenfri compound, UV stabiliseret, brun (RAL 9003)

Lederopbygning:

Parsnoet med optimal snoningslængde

Ledermærkning

Par farver: (Sort-Blå)(Sort-Orange)(Sort-Grøn)

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	2000 V
Driftspænding, Uo/U	300V
Isolationsmodstand	500 Mohm x km ved 20°C
Kapacitet	ca. 70nF/Km
Ledermodstand	60 ohm/km ved 20°C

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur:	
- fast oplagt	-25 til +70 °C
Bøjningsradius:	10 x udvendig diameter



Industri



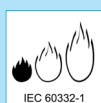
Halogenfri



Lav røg-
udvikling



Ætsende
gasser



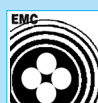
Selv-
slukkende



Leder



UV-
bestandig



EMC

Kl. 5

Signalkabler

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm	mm	kg/km	
PTS-BR-UV2x2x0,6T5	5707328157083	PTS-BR-UV	2x2x	0,6	4,6	31	500m Tr
PTS-BR-UV3x2x0,6T5	5707328157090	PTS-BR-UV	3x2x	0,6	4,9	38	500m Tr
PTS-BR-UV4x2x0,6T5	5707328157106	PTS-BR-UV	4x2x	0,6	6	46	500m Tr

Industriстыre-og signalkabel for CTS anlæg

CTS - LiHH, LiHCH, brun, halogenfri, UV-bestandig

DIN 47100

Anvendelse:

CTS kabel til indendørs og udendørs anvendelse.

Kablerne kan anvendes indendørs og udendørs i tørre eller fugtige miljøer.

Må ikke indmures direkte eller nedgraves i jord.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 5

Isolation: VDE 0207 part 4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Brandklassifikation: EN50575, CPR kl. DCA

Konstruktion

Leder Fintrådet blank kobber kl 5

Lederisolation Special halogenfri compound

Skærm (kun LiHCH) Flettet fortinnet kobber (80% dækning)

Yderkappe Special halogenfri compound, UV stabiliseret, brun (RAL 9003)

Lederopbygning:

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

DIN 47100

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 2000 V

Driftspænding, Uo/U 300V

Isolationsmodstand 20 Mohm x km ved 20°C

Kapacitet ca. 70nF/Km

Ledermodstand 26 ohm/km ved 20°C

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur:

- fast oplagt -30 til +70°C

- bevægelig -5 til +70°C

Bøjningsradius: 10 x udvendig diameter



Industri



Halogenfri



Lav røgudvikling



Ætsende gasser



Selvslukkende

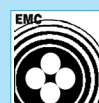


Leder

Kl. 5



UV-bestandig



EMC*

*Kun LiHCH

Signalkabler

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm			
LIHH-BR-UV2x0,75T5	5707328156994	LIHH-BR-UV	2x	0,75	5,7	47	500m Tr
LIHH-BR-UV3x0,75T5	5707328157014	LIHH-BR-UV	3x	0,75	6,1	54	500m Tr
LIHH-BR-UV4x0,75T5	5707328157038	LIHH-BR-UV	4x	0,75	6,7	66	500m Tr
LIHH-BR-UV5x0,75T5	5707328157045	LIHH-BR-UV	5x	0,75	7,3	80	500m Tr
LIHCH-BR-UV2x0,75T5	5707328156925	LIHCH-BR-UV	2x	0,75	6,1	45	500m Tr
LIHCH-BR-UV3x0,75T5	5707328156932	LIHCH-BR-UV	3x	0,75	6,7	60	500m Tr
LIHCH-BR-UV4x0,75T5	5707328156949	LIHCH-BR-UV	4x	0,75	7	80	500m Tr
LIHCH-BR-UV5x0,75T5	5707328156956	LIHCH-BR-UV	5x	0,75	7,6	97	500m Tr

Industristyre-og signalkabel for CTS anlæg

CTS - LiHH-JZ, LiHCH-JZ 300/500V, brun, halogenfri, UV-bestandig

Anvendelse:

CTS kabel til indendørs og udendørs anvendelse.

Kablerne kan anvendes indendørs og udendørs i tørre eller fugtige miljøer.

Må ikke indmures direkte eller nedgraves i jord.



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228, VDE 295, CEI 20-29, Klasse 5

Isolation: VDE 0207 part 4, CEI 20-11, EN50363

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

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Brandklassifikation: EN50575, CPR kl. DCA

Konstruktion

Leder Fintrådet blank kobber kl 5

Lederisolation Special halogenfri compound

Skærm (kun LiHCH-JZ) Flettet fortinnet kobber (80% dækning)

Yderkappe Special halogenfri compound, UV-stabiliseret, brun (RAL 8003)

Lederopbygning:

Ledere oplagt i koncentriske lag

Ledermærkning

Sorte ledere med hvid talmærkning.

Grøngul beskyttelsesleder

Elektriske specifikationer

Prøvespænding	2000 V
Driftspænding, U _o /U	300V/500V
Isolationsmodstand	20 Mohm x Km ved 20°C
Ledermodstand	13,3 Ohm/km ved 20°C

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur:	
- fast oplagt	-30 til +70°C
- bevægelig	-5 til +70°C
Bøjningsradius:	10 x udvendig diameter



Industri



Halogenfri



Lav røg-udvikling



Ætsende gasser



Selv-slukkende

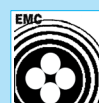


Leder

Kl. 5



UV-bestandig



EMC

*Kun LIHCH

Signalkabler, uskærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
			Antal ledere	Tværsnit mm ² /mm			
LIHH-JZ-BR-UV3G1,5T5	5707328157052	LIHH-JZ-BR-UV	3G	1,5	8,2	94	500m Tr
LIHH-JZ-BR-UV5G1,5T5	5707328157076	LIHH-JZ-BR-UV	5G	1,5	8,5	141	500m Tr
LIHH-JZ-BR-UV3G2,5T5	5707328159384	LIHH-JZ-BR-UV	3G	2,5	8,5	151	500m Tr
LIHH-JZ-BR-UV4G2,5T5	5707328159391	LIHH-JZ-BR-UV	4G	2,5	9,3	181	500m Tr
LIHH-JZ-BR-UV5G2,5T5	5707328159407	LIHH-JZ-BR-UV	5G	2,5	10,2	224	500m Tr
LIHCH-JZ-BR-UV3G1,5T5	5707328156963	LIHCH-JZ-BR-UV	3G	1,5	7,3	100	500m Tr
LIHCH-JZ-BR-UV4G1,5T5	5707328156970	LIHCH-JZ-BR-UV	4G	1,5	7,9	125	500m Tr
LIHCH-JZ-BR-UV5G1,5T5	5707328156987	LIHCH-JZ-BR-UV	5G	1,5	8,6	158	500m Tr
LIHCH-JZ-BR-UV3G2,5T5	5707328159414	LIHCH-JZ-BR-UV	3G	2,5	8,8	168	500m Tr
LIHCH-JZ-BR-UV4G2,5T5	5707328159421	LIHCH-JZ-BR-UV	4G	2,5	9,8	195	500m Tr
LIHCH-JZ-BR-UV5G2,5T5	5707328159438	LIHCH-JZ-BR-UV	5G	2,5	10,8	222	500m Tr

Start/batteri - Ladekabel

Anvendelse:

Kabel til anvendelse som forbindelses kabel, ved ladestationer, batterier og lignende brugsgenstande. Kablets ledere er fintrådet, som gør det meget fleksibelt. Lederne er farvet rød og sort. Anvendes til fleksibel installation.



Konstruktionsstandard

Leder: EN 60228 C6

Olieresistent i forhold til mineral og syntetiske olier samt vandbaserede kølevæsker.

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Konstruktion

Materiale:

Lederisolation/ Yderkappe PVC meget fleksibelt

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 2500V

Driftspænding 450/750V

Ledermodstand: I.H.T. IEC 228 C5

Mekaniske specifikationer









Omgivelsestemperatur -20 - +70° C
bevægeligt oplagt

-5 - +70° C
fast oplagt

Bøjningsradius 10 x ydre diameter

Ledermærkning:

Farvet leder - rød eller sort

							
Industri	Selv-slukkende IEC 60332-1	Leder IEC 60228 Kl. 6	Max. leder driftstemp. 70°C	Mekanisk belastning Let	Kemisk belastning Middel	Vand Spray	Olie Middel

Autokabler/ledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Tværsnit mm ²	Isolations tykkelse mm	Ydre diameter mm	Max leder modstand Ω/km	Ca. kabel- vægt kg/km	Emballage
BK70-6/Re	5707328158028	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	6	1,7	7,3	1,91	135	100m rg
BK70-6/So	5707328158035	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	6	1,7	7,3	1,91	135	100m rg
BK70-10/Re	5707328157908	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	10	1,7	7,3	1,91	135	100m rg
BK70-10/So	5707328157915	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	10	1,7	7,3	1,91	135	100m rg
BK70-16/Re	5707328157946	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	16	1,7	8,7	1,21	205	100m rg
BK70-16/So	5707328157953	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	16	1,7	8,7	1,21	205	100m rg
BK70-25/Re	5707328157960	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	25	1,8	10,3	0,78	302	50m rg
BK70-25/So	5707328157977	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	25	1,8	10,3	0,78	302	50m rg
BK70-35/Re	5707328157984	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	35	1,8	11,8	0,554	420	50m rg
BK70-35/So	5707328157991	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	35	1,8	11,8	0,554	420	50m rg
BK70-50/Re	5707328158004	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	50	2	13,5	0,386	586	50m rg
BK70-50/So	5707328158011	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	50	2	13,5	0,386	586	50m rg
BK70-70/Re	5707328158042	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	70	2	15,6	0,272	798	50m rg
BK70-70/So	5707328158059	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	70	2	15,6	0,272	798	50m rg
BK70-95/Re	5707328158066	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	95	2,4	18	0,206	1015	50m rg
BK70-95/So	5707328158073	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	95	2,4	18	0,206	1015	50m rg
BK70-120/Re	5707328157922	Batteri kabel 70° 450/750V	Rød	120	2,6	20	0,161	1310	50m rg
BK70-120/So	5707328157939	Batteri kabel 70° 450/750V	sort	120	2,6	20	0,161	1310	50m rg

Trailerkabel

Anvendelse:

Kabel til anvendelse ved installation på trailer og "Semi" trailer. Kappen er modstandsdygtig over for UV, olier og kemikalier. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation. Kablet er særdeles fleksibelt og mekanisk stærkt.



Konstruktionsstandard

Leder: EN 60228

Olieresistens i forhold til mineral og syntetiske olier samt vandbaseret kølevæsker.

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Lederne oplagt i koncentriske lag. Kombination af flere tværsnit er muligt.

Konstruktion

Materiale: EN 50363

Lederisolation: Speciel højfleksibel PVC-kompound

Yderkappe: Brandhæmmende IEC 60332-1
Olie og vejrbestandig PVC.
EN 60811-2-1

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 1000V

Driftspænding <50V ac

<75V dc

Ledermodstand: I.H.T. IEC 228 C5

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur -40 - +80° C

Bøjningsradius 5 x ydre diameter

Ledermærkning, se næste side

Industri	Selv-slukkende IEC 60332-1	Leder IEC 60228	Bøjningsradius 5 x d	Mekanisk belastning Middel	Kemisk belastning Middel	Vand Spray	UV-beständig	Olie Middel

Autokabler/ledninger

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Farve	Dimension	Ydre diameter	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
				Tværsnit mm ²	mm	Ω/km	kg/km	
Trailer-2x0,75	5707328163114	Trailer	Sort	2x0,75	5,1	26	50	500 tr
Trailer-2x1	5707328163121	Trailer	Sort	2x1	5,7	19,5	56	500 tr
Trailer-2x1,5	5707328163138	Trailer	Sort	2x1,5	6,8	13,3	66	500 tr
Trailer-4x0,75	5707328163145	Trailer	Sort	4x0,75	6	26	60	500 tr
Trailer-4x1	5707328163152	Trailer	Sort	4x1	6,7	19,5	80	500 tr
Trailer-5x1,0	5707328163169	Trailer	Sort	5x1,0	7,4	7,7	95	500 tr
Trailer-5x1,5	5707328163176	Trailer	Sort	5x1,5	9	9,8	128	500 tr
Trailer-7x0,75	5707328163206	Trailer	Sort	7x0,75	7,6	26	100	500 tr
Trailer-7x1,0	5707328163213	Trailer	Sort	7x1,0	8,1	19,5	112	500 tr
Trailer-7x1,5	5707328163220	Trailer	Sort	7x1,5	9,6	13,3	168	500 tr
Trailer-6x1+1x2,5	5707328163190	Trailer	Sort	6x1+1x2,5	11,7	19,5/8,2	187	500 tr
Trailer-5x1,5+2x4,0	5707328163183	Trailer	Sort	5x1,5+2x4,0	14,3	13,3/5,0	187	500 tr
Trailer-8x1,5+5x2,5	5707328163237	Trailer	Sort	8x1,5+5x2,5	14,3	13,3/8,2	270	500 tr
Trailer-12x1,5+3x2,5	5707328163107	Trailer	Sort	8x1,5+1x2,5	14,5	13,3/8,2	320	500 tr

Type	Ledermærkning
2 leder	Brun, blå
4 leder	Sort, gul, brun, blå
5 leder	Sort, gul, brun, blå, grøn
6 leder	Sort, gul, blå, hvid, brun, grøn
7 leder	Sort, gul, blå, hvid, brun, grøn, rød
Trailer-6x1+1x2,5	Se nedenfor
Trailer-5x1,5+2x4,0	Se nedenfor
Trailer-8x1,5+1x2,5	Se nedenfor
Trailer-8x1,5+5x2,5	Se nedenfor
Trailer-12x1,5+3x2,5	Se nedenfor

Kabel	8x1,5+5x2,5	5x1,5+2x4	6x1,5+1x2,5 6x1,0+1x2,5	5x2,5+2x1,5	12x1,5+3x2,5	4x1,5+3x2,5	8x1,5+1x2,5
Forbindelse	13 pin	7 pin	7 pin	7 pin	15 pin	7 pin	9 pin
Standard	ISO 11446	ISO 7638-2	ISO 1724	ISO 3732	ISO 12098	ISO 3731	ISO 14571
Anvendelse	Anhænger/bil	ABS/EBS	Anhænger/bil	Anhænger/bil	Truck/trailer	Truck/trailer	Truck/trailer
Dimension	1,5 2,5	1,5 4	1,0/1,5 2,5	1,5 2,5	1,5 2,5	1,5 2,5	1,5 2,5
Sort	x	x	x	x	x	x	x
Gul	x	x	x	x	x	x	x
Blå	x		x	x	x	x	x
Rød	x	x	x	x	x	x	x
Brun	x	x	x	x	x	x	x
Grøn	x		x	x	x	x	x
Pink	x				x		x
Lysgrå	x						
Grå	x				x		x
Hvid	x	x	x	x	x	x	x
Orange	x				x		
Sort/hvid	x				x		
Blå/hvid					x		
Brun/hvid		x			x		
Rød/hvid	x				x		
Grøn/hvid		x			x		

Forsyningskabel - Ladekabel "Flex" 300/500V

Anvendelse:

Kabel til anvendelse som forsyningskabel på primær og sekundær siden, ved ladestationer og lignende brugsgenstande, hvor to leder tilslutning er forlangt. Kablet er opbygget som tvilling - to ledere i 8 tal. Kablets ledere er fintrådet, som gør det meget fleksibelt. Lederne er farvet rød og sort. Den transparente yderkappe er særdeles modstandsdygtig overfor mekanisk belastning, for UV, olier og kemikalier. Kan anvendes til både fast og fleksibel installation.



Konstruktionsstandard

Leder: EN 60228 C6

Olieresistent i forhold til mineral og syntetiske olier samt vandbaserede kølevæsker.

Lavspændingsdirektiv: 2006/95/EC

RoHS direktiv: 2011/65/EC

Lederne ligger parallelt - tvilling - oplagt som 8-tal.

Konstruktion

Materiale:

Lederisolation PVC Class T12

Yderkappe PVC Class TM2

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 3000V

Driftspænding 300/500V

Ledermodstand: I.H.T. IEC 228 C6

Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur -20 - +70° C
bevægeligt oplagt

-5 - +70° C
fast oplagt

Bøjningsradius 6 x ydre diameter

Ledermærkning:

Farvet leder - rød og sort

Industri	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	Bøjnings-radius	Mekanisk belastning	Olie	UV-beständig
	 IEC 60332-1	 IEC 60228	 Min. temperatur fast oplagt -20°C Min. temperatur bevægelig -5°C	 6 x 5	 Middel	 Middel	

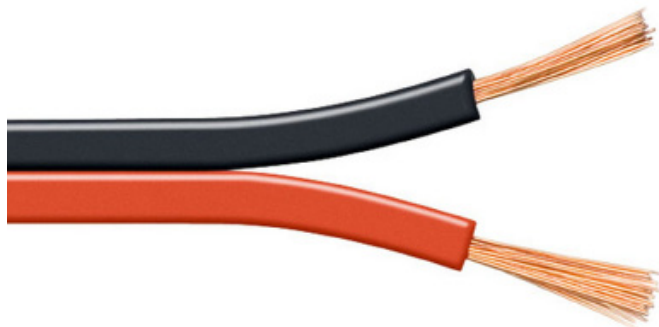
Autokabler/ledninger

EAN-nr.	Artikelnr.	Type	Tværsnit	Ydre diameter	Max leder modstand	Ca. kabelvægt	Emballage
			mm ²	mm	Ω/km	kg/km	
5707328163244	Twinflex-2x1,5/T5	Ladekabel	2x1,5	4,6x10,5	13,3	50	500 tr
5707328163251	Twinflex-2x2,5/T5	Ladekabel	2x2,5	5,3x12,6	7,98	83	500 tr
5707328163268	Twinflex-2x4/T5	Ladekabel	2x4	6,0x13	4,95	114	500 tr
5707328156499	Twinflex-2x6/T5	Ladekabel	2x6	6,6x14,0	3,3	175	500 tr
5707328149569	Twinflex-2x10/T5	Ladekabel	2x10	8,0x17,0	1,91	270	500 tr
5707328149576	Twinflex-2x16/T5	Ladekabel	2x16	9,0x20	1,21	390	500 tr
5707328149583	Twinflex-2x25/T5	Ladekabel	2x25	10,8x23,9	0,78	575	500 tr
5707328149590	Twinflex-2x35/T5	Ladekabel	2x35	12,6x27,5	0,554	820	500 tr
5707328149606	Twinflex-2x50/T5	Ladekabel	2x50	14,8x31,6	0,386	1036	500 tr
5707328149613	Twinflex-2x70/T5	Ladekabel	2x70	18,8x39,8	0,272	1475	500 tr

Højtalerledning 300V

Anvendelse:

Højtaler kabel til anvendelse i stationære og mobile enheder.
Til indendørs anvendelse som fastoplagt eller bevægelig installation



Konstruktionsstandard

Ledere: IEC 60228 klasse 5

isolation: PVC type T11 efter IEC50363-3 hårdhed (92+-2) Sh-A

Brandhæmmende: IEC 60332-1-2

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

REACH

Konstruktion

Leder Fintrådet blank kobber kl 5

Lederisolation PVC T11

Lederopbygning:

Flad kabel med to pallelle ledere

Ledermærkning

Sort/rød

Elektriske specifikationer

Prøvespænding 2000 V

Driftspænding 300V

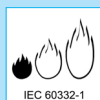
Mekaniske specifikationer

Omgivelsestemperatur: 5-70°C

Bøjningsradius: 6xD



Industri



Selv-slukkende

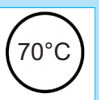
IEC 60332-1



Leder

Kl. 5

IEC 60228



Max. leder driftstemp.



Omgivelses-temp.

Min. temperatur fast oplagt -30°C
Min. temperatur bevægelig -5°C



Vand

Spray

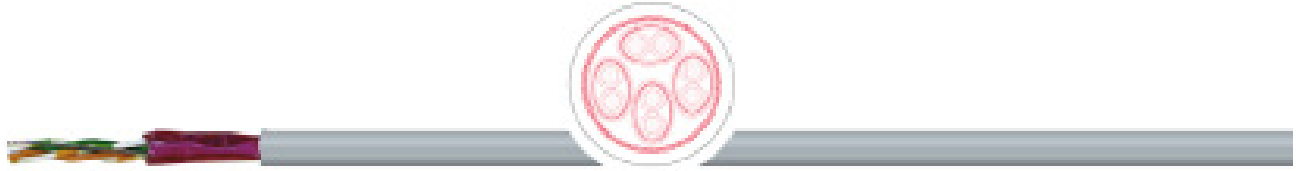
Styrekabler, uskærmede

Artikelnr.	EAN-nr.	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
			Farve	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
HT-S/R-2X0,35	5707328157595	Højtaler ledning	Sort/rød	2X0,35	1,75 x 3,55	12,2	500m tromle
HT-S/R-2X0,50	5707328157601	Højtaler ledning	Sort/rød	2X0,50	2,15 x 4,35	18,2	500m tromle
HT-S/R-2X0,75	5707328157625	Højtaler ledning	Sort/rød	2X0,75	2,35 x 4,75	23,3	500m tromle
HT-S/R-2X1,00	5707328157632	Højtaler ledning	Sort/rød	2X1,00	2,80 x 5,65	32,4	500m tromle
HT-S/R-2X1,50	5707328157649	Højtaler ledning	Sort/rød	2X1,50	3,20 x 6,45	44,9	500m tromle
HT-S/R-2X2,50	5707328157656	Højtaler ledning	Sort/rød	2X2,50	3,80 x 7,60	66,8	500m tromle
HT-S/R-2X4,00	5707328157663	Højtaler ledning	Sort/rød	2X4,00	4,50 x 9,00	105	500m tromle

Profibus DP 150Ohm










Anvendelse:

Skærmet buskabel til Profibus systemer som Siemens L2-DP, F.I.P fieldbus systemer for fastoplægning
 Eller fleksibel installation.



Konstruktionsstandard
DIN VDE 0207,0250,0293,0295,0472,0482 IEC
Brandteknisk standard: UL 1581, IEC60332-1-2
ROHS
Konstruktion
Ledere:
Kabler for fast installation: Blank massiv kobber 0,64 mm
Kabler for flexible installationer: Fortinnet flertrådet kobber
Isolation: Skum PE
Skærm: Aluminiums folie + fortinnet kobberflet
Yderkappe
Yderkappe: PVC Violet
Ledermærkning
Rød-grøn

Elektriske specifikationer
Driftsspænding: 250V (ikke for stærkstrøm)
Testspænding leder/leder: 1200V leder/skærm 750V
Karakteristisk impedans: 150 Ohm +-15 Ohm
Isolationsmodstand: 20 Mohm x km
Sløjfemodstand: 115 Ohm/km
Kapacitet: 30 nF ved 800HZ
Mekaniske specifikationer
Max. omgivelsestemperatur:
Fast oplagt: -40 til+ 80C
Bevægelig: -5 til +70C
Bøjningsradius fast oplagt: 8xd
Bøjningsradius bevægelig : 15xd

								
Udendørs	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	Bøjnings-radius	Kemisk belastning	Vand	EMC	Olie
Afskærmet		Kl. 1	Min. temperatur fast oplagt -40°C Min. temperatur bevægelig -5°C	Fast oplagt 8 x d Bevægelig 15 x d	Middel	Spray		Middel

Data- og buskabler

EAN-nr.	Artikel nr.	Varegruppe	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
				Farve	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
5707328145141	Profibus-1x2x0,64	Bus kabler	Profibus DP C-PVC	Violet	1x2x0,64(AWG22/1)	7,2	64	500 tr

Canbus TP-C UL/CSA (PVC)

Anvendelse:

Skærmet buskabel til CAN systmer (Controller Area Network)



Konstruktionsstandard

ISO 11898, VDE, IEC

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Yderkappe

Ledere: Flertrådet AWG 22 (0,34mm²) / AWG24 (0,22mm²)

Isolation: skum PE

Lederoplægning: par snoet

Skærm: Fortinnet flettet kobber

Yderkappe: PVC

Kappefarve: violet

Ledermærkning

DIN/VDE 47100

Elektriske specifikationer

Driftsspænding: 250V (ikke for stærkstrøm)

Prøvespænding: 1500V

Sløjfemodstand: 186 Ohm










Kapacitet: 40 nF/km

Karakteristisk impedans: 120Ohm

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur : -40 til +80°C

Min bøjningsradius: 8xd

								
Udendørs	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	Bøjnings-radius	Kemisk belastning	Vand	EMC	Olie
Afskærmet	IEC60332-1	Kl. 2	-40 - +70°C	8 x d	Middel	Spray		Middel

Data- og buskabler

EAN-nummer	Artikel nr.	Varegruppe	Type	Dimension		Ydre diameter mm	Ca. kabelvægt kg/km	Emballage
				Farve	Tværsnit mm ²			
5707328158547	CANBUS1x2xAWG22/7PVC	Buskabler	1x2AWG22 (0,34mm ²)	Violet	1x2x0,22(0,34mm ²)	6,8	60	500 tr
5707328172338	CANBUS1x2xAWG24/7PVC	Buskabler	1x2AWG24 (0,22mm ²)	Violet	1x2x0,22(0,22mm ²)	5,7	88	500 tr

EIB/KNX Bus

PVC eller FRNC(halogenfri)

Anvendelse:

Skærmet buskabel til bygningsautomatik (KNX-systemer, EIB og lignende.)
(EIB=European installation bus)



Konstruktion

Ledere: Blank massiv kobber

Isolation: Halogenfri compound

Lederoplægning: Parsnoet (stjerneoplagt)

Yderkappe: Halogenfri compound

Kappefarve: Grøn

Yderkappe

Ledere: Flertrådet AWG 22 (0,34mm²)

Isolation: Skum PE

Lederoplægning: Parsnoet

Skærm: Fortinnet flettet kobber

Yderkappe: PVC eller PUR

Kappefarve: Violet

Ledermærkning

Rød-sort-hvid-gul

Elektriske specifikationer

Driftsspænding: 300V (ikke for stærkstrøm)

Prøvespænding: 4000V

Sløjfemodstand: 73 Ohm

Kapacitet: ved 800Hz max 100nF/km

Isolationsmodstand: 100Mohmxkm

Mekaniske specifikationer

Max. omgivelsestemperatur:

Bevægelig: -5 til +50°C

Fast installeret: -30 til +70°C

Min. bøjningsradius:

Bevægelig 15xd

Fast installeret 10xd

Udendørs	Selv-slukkende	Leder	Omgivelses-temp.	Bøjnings-radius	Kemisk belastning	Vand	Mekanisk belastning	Olie
Afskærmet		Kl. 2	Min. temperatur fast oplagt -30°C Min. temperatur bevægelig -5°C	Fast oplagt 10 x d Bevægelig 15 x d	Middel	Spray	svær	Middel

Data- og buskabler

EAN-nr.	Artikel nr.	Varegruppe	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
				Farve	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
5707328166689	EIB/KNX-BUS-HF	Data Bus kabel	EIB/KNX-Bus HF	Violet	2x2x0,8	5,3	54	500 tr

UTP CAT5E LDPE, outdoor

Anvendelse:

Data LAN kabel UTP Cat 5e til udendørs anvendelse.
Vejr og UV bestandig PE kappe.



Konstruktionsstandard

ISO/IEC 11801

TIA/EIA 568B

CE overensstemmelse efter lavspændingsdirektivet 2006/95/EC

ROHS

Konstruktion

Iedere: Blank massiv kobber AWG 24

Lederdiameter: 0,48+- 0,01mm

Isolation: PE (gens. 0,205mm, min 0,195mm)

Lederoplægning : 4 parsnoet, uskærmet

Yderkappe: LDPE (Gens. 0,52mm min 0,46mm)

Diameter: 4,8+-0,30 mm

Kappefarve: Sort

Ledermærkning

Blå-hvid/blå

Orange-hvid/orange

Grøn-hvid/grøn

Brun-Hvid/brun

Elektriske specifikationer










I henhold til Cat 5e specifikation og fabrikantens datablad.

Mekaniske specifikationer

Max omgivelsestemperatur:

Bøjningsradius under installation: 8xd

Bøjningsradius installeret : 8xd

								
Udendørs	Leder	Omgivelses-temp.	Bøjningsradius	Kemisk belastning	Vand	UV-bestandig	Mekanisk belastning	Olie
Uafskærmet	Kl. 1	-60 til +80°C	8 x d	God	Spray		Middel	Middel

Data- og buskabler

EAN-nr.	Artikel nr.	Varegruppe	Type	Dimension		Ydre diameter	Ca. kabelvægt	Emballage
				Farve	Tværsnit mm ²	mm	kg/km	
5707328178002	Cat5e-UTP-PE	Datakabel	Cat 5e-UTP-PE-outdoor	Sort	4x2x0,52mm	5,5	33	500 tr

CU SOFT - Blank snoet, uisoleret kobber

Anvendelse:

Til udligningsforbindelser jordingsanlæg og lignende.



Kl. 2

Konstruktion

IEC 60228

Blød flertrådet kobber kl 2.

Oplægning

kobbertråde snoet til kabel

Modstand

Specifik modstand 0,0175 Ohm/m ved 20C

Brudstyrke:

0,38 kN/mm²

Styrekabler, armerede

EAN-nr.	Artikelnr.	Type	Dimension		Leder	Modstand	Kabelvægt	Emballage
			Tværsnit mm ²	mm				
5707328182924	CUsoft-CL216T5	CU soft CL2	16	7x1,75	4,8	1,15	154	500m Tr
5707328182931	CUsoft-CL225T5	CU soft CL2	25	7x2,24	6	0,727	240	500m Tr
5707328182948	CUsoft-CL235T5	CU soft CL2	35	7x2,64	7	0,524	336	500m Tr
5707328182955	CUsoft-CL250T5	CU soft CL2	50	7x3,01	8,2	0,387	480	500m Tr
5707328182962	CUsoft-CL270T5	CU soft CL2	70	19x2,24	9,8	0,268	672	500m Tr
5707328182979	CUsoft-CL295T5	CU soft CL2	95	19x2,64	11,5	0,193	912	500m Tr
5707328182900	CUsoft-CL2120T5	CU soft CL2	120	37x2,03	13,6	0,153	1152	500m Tr
5707328182917	CUsoft-CL2150T5	CU soft CL2	150	37x2,27	15,3	0,124	1440	500m Tr



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

