

LiYY

Förtent oskärmad



**A
2**

Allmänt

Denna oskärmade signal- och styrledning är flexibel och har liten ytterdiameter och böjradie. Den används främst som signalledning inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik där inga krav på höga strömmar ställs.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledarupbyggnad	LiYY/LiYCY förtent, se tabell sidan 524
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	VDE 0812 (Rev-73), se tabell sidan 508
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω /km)	Se tabell Ledarresistans sidan 526
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Driftspänning (VAC)	<0,50 mm ² = 250 ≥0,50 mm ² = 500
Provspänning (VAC)	<0,50 mm ² = 1500 ≥0,50 mm ² = 2000
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY 0,14 mm²			
140000-33	2	3,4	17
140001-33	3	3,8	22
140002-33	4	4,1	25
140003-33	5	4,2	28
140004-33	6	4,5	32
140005-33	7	4,5	34
140006-33	8	5,2	38
140007-33	10	5,8	47
140008-33	12	6,1	53
140010-33	16	6,8	76
140011-33	20	7,6	84
140012-33	24	8,4	100
140013-33	28	8,9	115
140014-33	32	9,5	132
140015-33	36	9,6	139
140017-33	50	11,6	176
LiYY 0,25 mm²			
140025-33	2	4,0	25
140026-33	3	4,1	29
140027-33	4	4,3	33
140028-33	5	4,7	40
140029-33	6	5,1	46
140030-33	7	6,0	50
140031-33	8	6,2	54
140032-33	10	6,6	72
140033-33	12	7,0	90
140035-33	16	8,1	110
140036-33	20	9,4	130
140037-33	24	10,2	150
140039-33	32	10,6	180
140040-33	36	11,2	200
140042-33	50	13,4	270

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY 0,38 mm²			
140137-33	2	4,4	26
140138-33	3	4,7	32
140139-33	4	5,1	38
140140-33	5	5,5	45
140141-33	6	6,4	59
140142-33	7	6,4	62
140143-33	8	6,9	66
140144-33	10	7,8	82
140145-33	12	8,7	101
140146-33	16	9,7	125
140147-33	20	10,3	142
140148-33	24	11,4	179
140149-33	32	13,0	238
LiYY 0,50 mm²			
140050-33	2	4,8	35
140051-33	3	5,2	43
140052-33	4	6,0	56
140053-33	5	6,6	63
140054-33	6	7,0	76
140055-33	7	7,0	80
140056-33	8	8,0	90
140057-33	10	9,0	110
140058-33	12	10,0	140
140060-33	16	11,0	180
140061-33	20	12,0	220
140062-33	24	13,6	270
140064-33	32	14,6	325
140065-33	36	15,0	345
140067-33	50	18,5	500

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY 0,75 mm²			
140075-33	2	5,4	45
140076-33	3	5,8	55
140077-33	4	6,1	70
140078-33	5	7,1	80
140079-33	6	8,0	95
140080-33	7	8,0	100
140081-33	8	9,2	130
140082-33	10	10,2	150
140083-33	12	11,2	180
140085-33	16	11,8	230
140086-33	20	14,0	300
140087-33	24	14,8	330
140089-33	32	17,0	420
LiYY 1,0 mm²			
140100-33	2	5,8	55
140101-33	3	6,2	65
140102-33	4	6,7	80
140104-33	6	9,3	125
LiYY 1,5 mm²			
140125-33	2	7,0	75
140126-33	3	7,5	95
140127-33	4	8,1	115
140130-33	7	9,9	180
140131-33	8	11,2	200
140133-33	12	13,6	300
140135-33	14	14,5	325
140136-33	25	18,5	570

LiYY

Oförtent oskärmad



**A
2**

Allmänt

Denna oskärmade signal- och styrledning är flexibel och har liten ytterdiameter och böjradie. Den används främst som signalledning inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik där inga krav på höga strömmar ställs.

Uppbyggnad

Ledare	Oförtent Cu
Ledarupbyggnad	VDE 0295, se tabell sidan 524 Undantag för 0,34 mm ² (7x0,25 mm)
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	DIN 47100, se tabell sidan 508
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	Se tabell Ledarresistans sidan 526
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Driftspänning (VAC)	<0,14 mm ² = max 350 ≥0,14 mm ² = max 500
Provspänning (VAC)	<0,14 mm ² = 1200 ≥0,14 mm ² = 1500
Flamsäkerhet	Enl IEC 332-1
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-5 till +70
Min böjradie (x Yd)	7,5

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY 0,14 mm²			
149200-33	2	3,1	13
149201-33	3	3,3	15
149202-33	4	3,5	17
149203-33	5	3,8	21
149204-33	6	4,1	25
149205-33	7	4,1	25
149206-33	8	4,7	33
149207-33	10	5,1	34
149208-33	12	5,3	39
149209-33	14	5,5	44
149210-30	16	6,0	53
149210-33	18	6,3	59
149211-33	20	6,6	65
149212-33	21	6,9	69
149213-33	24	7,3	73
149214-30	25	7,7	79
149214-33	27	7,7	83
149215-33	30	7,9	90
149216-33	32	8,2	97
149217-33	36	8,5	107
149218-33	40	9,1	119
149219-33	44	9,5	126
149220-33	48	10,1	144
149221-30	50	10,3	149
149221-33	52	10,3	154
149222-33	56	10,6	165
149223-33	61	10,9	175

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY 0,25 mm²			
149224-33	2	3,4	16
149225-33	3	3,6	20
149226-33	4	3,9	24
149227-33	5	4,2	29
149228-33	6	4,6	34
149229-33	7	4,6	35
149230-33	8	5,2	45
149231-30	9	5,6	51
149231-33	10	5,9	51
149232-33	12	6,1	58
149233-33	14	6,4	66
149234-33	16	6,7	74
149235-33	18	7,1	83
149236-33	20	7,6	95
149237-33	21	7,9	100
149238-33	24	8,4	108
149239-30	25	8,6	112
149239-33	27	8,6	119
149240-33	30	8,9	131
149241-33	32	9,2	139
149242-33	36	10,0	163
149243-33	40	10,6	181
149245-33	44	11,1	192
149246-30	48	11,3	206
149246-33	50	11,6	214
149247-33	52	11,6	221
149248-33	56	11,9	237
149249-33	61	12,3	254

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY 0,34 mm²			
149250-33	2	4,0	23
149251-33	3	4,2	27
149252-33	4	4,6	33
149253-33	5	5,0	41
149254-33	6	5,5	49
149255-33	7	5,5	51
149256-33	8	6,5	67
149257-33	10	7,1	72
149258-33	12	7,3	83
149259-33	14	7,9	98
149260-33	16	8,3	111
149261-33	18	8,8	124
149262-33	20	9,2	137
149263-33	21	10,0	153
149264-33	24	10,6	165
149265-30	25	10,8	170
149265-33	27	10,8	181
149266-33	30	11,2	197
149267-33	32	11,6	210
149268-33	36	12,1	234
149269-33	40	12,9	261
149270-33	44	13,5	277
149271-33	48	13,7	298
149273-33	52	14,5	333
149274-33	56	14,9	356
149275-33	61	15,4	382
LiYY 0,50 mm²			
149276-33	2	4,3	27
149277-33	3	4,5	33
149278-33	4	4,9	40
149279-33	5	5,4	50
149280-30	6	6,1	62
149280-33	7	6,1	65
149281-30	8	7,1	83
149281-33	10	7,9	92
149282-33	12	8,1	106
149283-30	14	8,5	120
149283-33	16	9,0	137
149284-33	18	9,5	152
149285-33	20	10,4	178
149286-33	21	10,9	189
149289-33	24	11,5	203
149290-30	25	11,7	210
149290-301	27	11,7	223
149290-302	30	12,1	244
149290-303	32	12,6	261
149290-304	36	13,1	290
149290-33	40	14,5	337
149291-30	44	15,1	358
149291-301	48	15,3	384
149291-33	52	15,7	412
149292-30	56	16,2	442
149292-33	61	16,7	475

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY 0,75 mm²			
149500-33	2	4,9	37
149501-33	3	5,2	45
149502-33	4	5,9	58
149503-33	5	6,4	71
149504-33	6	7,0	84
149505-33	7	7,0	89
149506-33	8	7,3	116
149507-33	10	9,1	127
149508-33	12	9,4	146
149509-33	14	10,3	175
149510-33	16	10,8	189
149511-33	18	11,4	221
149512-33	21	12,5	260
149513-33	24	13,3	280
149514-33	27	13,6	309
149515-33	30	14,5	351
149516-33	32	15,0	375
149517-33	36	17,6	492
LiYY 1,0 mm²			
149520-33	2	5,1	43
149521-33	3	5,4	54
149522-33	4	6,1	70
149523-33	5	6,7	87
149524-33	6	7,3	103
149525-33	7	7,3	110
LiYY 1,5 mm²			
149530-33	2	5,6	54
149531-33	3	6,1	70
149532-33	4	6,7	87
149533-33	5	7,7	115
149534-33	6	8,4	136
149535-33	7	8,4	146

LiYY par

Oförtent oskärmad



**A
2**

Allmänt

Denna oskärmade signal- och styrledning är flexibel och har liten ytterdiameter och böjradie. Den används främst som signalledning inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik där inga krav på höga strömmar ställs. Partvinningen motverkar ömsesidiga störningar i kabelns överföringskrets (överhörning).

Uppbyggnad

Ledare	Oförtent Cu
Ledaruppbyggnad	VDE 0295, se tabell sidan 524
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	DIN 47100 par, se tabell sidan 509
Bandering	PETP-folie
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω /km)	Se tabell Ledarresistans sidan 526
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Driftspänning (VAC)	<0,25 mm ² = max 350 ≥0,25 mm ² = max 500
Provspänning (VAC)	<0,25 mm ² = max 1200 ≥0,25 mm ² = max 1500
Flamsäkerhet	Enl IEC 332-1
Tempområde (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-5 till +70
Min böjradie (x Yd)	7,5

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY par 0,14 mm²			
149400-33	1	4,0	20
149401-33	2	4,9	25
149402-33	3	5,6	31
149403-33	4	5,9	39
149404-33	5	6,4	44
149405-33	6	6,6	51
149406-33	7	6,9	56
149407-33	8	7,4	65
149408-33	10	8,1	79
149409-33	11	8,4	82
149410-33	12	8,7	95
149411-33	14	9,5	107
149412-33	15	9,6	110
149413-33	16	9,9	116
149414-33	18	10,4	124
149415-33	20	11,0	135
149416-33	22	11,2	149
149417-33	24	12,0	163
149430-33	25	12,3	178
149431-33	26	12,4	185
149432-33	27	12,6	188
149433-33	28	12,8	194
149434-33	30	13,4	204
149435-33	32	13,7	223
149436-33	34	14,0	246
149437-33	36	14,3	262
149438-33	38	14,6	269
149439-33	40	14,8	290
149440-33	44	15,4	316
149441-33	46	15,8	327
149442-33	50	16,7	354

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY par 0,14 mm² forts.			
149443-33	52	17,4	364
149444-33	55	17,7	396
LiYY par 0,25 mm²			
149419-33	2	4,9	27
149420-33	3	6,1	35
149421-33	4	6,6	46
149423-33	5	6,9	57
149425-33	10	9,0	108
149427-33	16	10,9	152
LiYY par 0,50 mm²			
149472-33	2	7,9	72
149473-33	3	8,0	83
149474-33	4	8,7	115
149478-33	8	12,2	206
149480-33	10	13,2	247

RKKB

Oskärmad lågspänningsledning



Allmänt

Rund flexibel anslutningsledning för max 100 VAC med isolering och mantel av PVC. Används främst inom fordonsindustrin t ex i husvagnar och båtar.

Uppbyggnad

Ledare	Oförtent Cu
Ledarisolering	PVC
Ledaruppbyggnad	0,50 mm ² = 14x0,27 mm 0,75 mm ² = 20x0,21 mm 1,50 mm ² = 25x0,26 mm
Ledarmärkning	RKKB, se tabell sidan 512
Ytermantel	PVC
Mantelfärg	Svart (-11) och grå (-33)

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	Se tabell Ledarresistans sidan 526
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Märkspänning (VAC)	60
Temp. område (°C)	-5 till +70

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
RKKB 0,50 mm²			
243003-33	2	4,8	29
243004-33	3	5,1	38
243005-33	5	5,6	46
243007-33	7	6,3	57
RKKB 0,75 mm²			
243010-33	3	5,5	47
243013-11	4	5,9	58
243013-33	4	5,9	58
243011-11	5	6,8	71
243011-33	5	6,8	71
243012-11	7	7,4	92
243012-33	7	7,4	92
RKKB 1,5 mm²			
243020-33	2	6,6	65
243021-33	3	7,0	80
243024-33	4	7,8	90
243022-33	5	8,7	122
243023-33	7	9,4	129
243025-11	12	13,6	225
RKKB 2,5 mm²			
243030-33	2	8,0	120
243032-33	4	10,0	200
RKKB 4,0 mm²			
243040-33	2	10,8	185

Elcuflex FM

Färgmärkt oskärmad



**A
2**

Allmänt

Denna oskärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Elcuflex har sjutrådiga ledare, vilket gör kabeln lämplig för slitskontaktering. Dimensionerna anges i AWG (American Wire Gauge). Elcuflex finns även i ett UL-godkänt utförande med svart yttermantel (se nästa sida).

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledarupbyggnad	AWG26 = 7x0,16 mm = 0,14 mm ² AWG24 = 7x0,20 mm = 0,23 mm ² AWG20 = 7x0,32 mm = 0,56 mm ²
Ledarisolering	SR-PVC
Ledarmärkning	Elcuflex, se tabell sidan 509
Bandering	Plastband
Yttermantel	PVC (+90°C)
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	AWG26 - 148,9 AWG24 - 93,3 AWG20 - 34,6
Driftspänning (VAC)	300
Provspänning (VAC)	1500
Oljebeständighet	Enl VDE 0472 803B
Flamsäkerhet	Enl VDE 0472 804A och IEC 332-2
Tempområde (°C)	
Fast monterad	-55 till +90
Rörligt monterad	-20 till +90
Min böjradie (x Yd)	
Enstaka/Upprepade	5/20

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FM AWG26			
443602-30	2	3,6	12,5
443603-30	3	3,8	15,0
443604-30	4	4,0	17,5
443606-30	6	4,6	24,5
443608-30	8	5,3	36,0
443610-30	10	5,6	38,0
443612-30	12	5,8	45,5
443616-30	16	6,3	56,0
443618-30	18	6,6	62,0
443624-30	24	7,5	82,0
443627-30	27	8,2	93,5
443630-30	30	8,4	99,5
443636-30	36	9,0	116
443644-30	44	10,0	143
443648-30	48	10,2	150
443652-30	52	10,4	158
443660-30	60	11,0	178
Elcuflex FM AWG24			
443402-30	2	3,8	15,5
443403-30	3	4,0	19,0
443404-30	4	4,3	22,5
443406-30	6	4,9	31,5
443408-30	8	5,7	47,0
443410-30	10	6,0	54,5
443412-30	12	6,2	60,0
443416-30	16	6,8	74,5
443418-30	18	7,1	82,0
443424-30	24	8,3	116
443427-30	27	8,8	124

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FM AWG24 forts.			
443430-30	30	9,1	134
443436-30	36	9,7	156
443444-30	44	10,8	192
443448-30	48	11,0	202
443452-30	52	11,3	215
443460-30	60	11,9	243
Elcuflex FM AWG20			
443002-30	2	4,6	27
443003-30	3	4,8	33
443004-30	4	5,4	41
443006-30	6	6,1	65
443008-30	8	7,1	80
443010-30	10	7,6	102
443012-30	12	8,0	120
443016-30	16	8,9	152
443018-30	18	9,5	168
443024-30	24	10,9	224
443027-30	27	11,2	240
443030-30	30	11,6	261
443036-30	36	12,9	320
443044-30	44	14,4	394
443048-30	48	14,6	416
443052-30	52	15,0	443
443060-30	60	15,9	505

Elcuflex FM

Färgmärkt oskärmad UL2464



Allmänt

Denna oskärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Elcuflex har sjutrådiga ledare, vilket gör kabeln lämpad för slitskontaktning. Dimensionerna anges i AWG (American Wire Gauge). Denna version med svart mantel är UL-godkänd enligt UL-Style 2464.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledaruppbyggnad	AWG30 = 7x0,102 mm = 0,057 mm ² AWG28 = 7x0,127 mm = 0,09 mm ² AWG26 = 7x0,16 mm = 0,14 mm ² AWG24 = 7x0,20 mm = 0,23 mm ² AWG22 = 7x0,25 mm = 0,34 mm ² AWG20 = 7x0,32 mm = 0,56 mm ² AWG18 = 7x0,40 mm = 0,93 mm ²
Ledarisolering	SR-PVC (+80°C)
Ledarmärkning	Elcuflex, se tabell sidan 509
Banding	Plastband
Yttermantel	PVC (+105°C enl UL2464. +90°C enl VDE)
Mantelfärg	Svart + tryck UL/CSA

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	AWG30 - 330,0 AWG28 - 215,0 AWG26 - 148,9 AWG24 - 93,3 AWG22 - 56,0 AWG20 - 34,6 AWG18 - 21,7
Driftspänning (VAC)	300
Provspänning (VAC)	1500
Oljebeständighet	Enl VDE 0472 803B
Flamsäkerhet	Enl VDE 0472 804A och IEC 332-2
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-55 till +80
Rörligt monterad	-20 till +80
Min böjradie (x Yd)	
Enstaka/Upprepade	5/20

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FM UL2464 AWG30			
443882-11	2	3,4	12
443883-11	3	3,5	13
443884-11	4	3,7	15
443886-11	6	4,2	20
443890-11	10	5,1	29
443892-11	12	5,3	31
Elcuflex FM UL2464 AWG28			
443832-11	2	3,5	13
443833-11	3	3,6	15
443834-11	4	3,8	17
443836-11	6	4,4	23
443840-11	10	5,3	33
443842-11	12	5,5	36
Elcuflex FM UL2464 AWG26			
443602-11	2	3,6	12,5
443603-11	3	3,8	15,0
443604-11	4	4,0	17,5
443606-11	6	4,6	24,5
443608-11	8	5,3	36,0
443610-11	10	5,6	38,0
443612-11	12	5,8	45,5
443616-11	16	6,3	56,0
443618-11	18	6,6	62,0
443624-11	24	7,5	82,0

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FM UL2464 AWG24			
443402-11	2	3,8	15,5
443403-11	3	4,0	19,0
443404-11	4	4,3	22,5
443406-11	6	4,9	31,5
443408-11	8	5,6	43,9
443410-11	10	6,0	54,5
443412-11	12	6,2	60,0
443416-11	16	6,8	74,5
443418-11	18	7,1	82,0
443424-11	24	8,6	116,0
Elcuflex FM UL2464 AWG22			
443202-11	2	4,4	27,0
443203-11	3	4,6	32,0
443204-11	4	4,9	37,0
443206-11	6	5,7	52,0
443208-11	8	6,5	66,0
443210-11	10	7,1	75,0
443212-11	12	7,3	85,0
443216-11	16	8,1	109,0
443218-11	18	8,5	120,0
443224-11	24	9,9	155,0

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FM UL2464 AWG20			
443002-11	2	4,6	27
443003-11	3	4,8	33
443004-11	4	5,4	41
443006-11	6	6,1	65
443008-11	8	6,8	84
443010-11	10	7,6	102
443012-11	12	8,2	120
443016-11	16	9,1	152
443018-11	18	9,5	168
443024-11	24	11,0	224
Elcuflex FM UL2464 AWG18			
442802-11	2	5,3	46
442803-11	3	5,7	58
442804-11	4	6,0	68
442806-11	6	7,2	100
442808-11	8	8,1	130

LifYY

Högflexibel oskärmad



Allmänt

Dessa oskärmade signal- och styrledningar är extremt flexibla då ledarna är uppbyggda av extra fina koppartrådar. LifYY används främst som signalledning inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik där inga krav på höga strömmar ställs.

Uppbyggnad

Ledare	Oförtent Cu
Ledaruppbyggnad	0,04 mm ² = 20x0,05 mm 0,50 mm ² = 256x0,05 mm
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	VDE 0812 (Rev-73), se tabell sidan 508
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	
0,04 mm ²	Grå
0,50 mm ²	Svart

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	0,04 mm ² = 600 0,50 mm ² = 37
Max belastning (A)	0,04 mm ² = 0,25 0,50 mm ² = 6
Driftspänning (VAC)	0,04 mm ² = 250 0,50 mm ² = 350
Provspänning (VAC)	0,04 mm ² = 800 0,50 mm ² = 1200
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-40 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LifYY 0,04 mm²			
140440-33	3	2,6	8
140441-33	4	2,8	11
140442-33	7	3,2	14
140443-33	12	4,1	21
140444-33	16	4,5	25
140445-33	24	5,6	40
140446-33	36	6,4	53
LifYY 0,50 mm²			
140151-11	2	5,6	24
140152-11	3	5,8	46
140153-11	4	6,3	57
140154-11	5	7,1	78
140156-11	7	7,7	92
140157-11	8	8,5	114
140159-11	12	10,4	164
140161-11	16	10,6	188

LiYCY

Förtent skärmad



**A
2**

Allmänt

Denna skärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledaruppbyggnad	LiYY/LiYCY förtent, se tabell sidan 524
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	VDE 0812 (Rev-73), se tabell sidan 508
Bandering	Plastfolie
Skärm	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	
1-7 ledare	Grå
>7 ledare	Transparent

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	Se tabell Ledarresistans sidan 526
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Driftspänning (VAC)	<0,50 mm ² = 250 ≥0,50 mm ² = 500
Provspänning (VAC)	<0,50 mm ² = 1500 ≥0,50 mm ² = 2000
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY 0,14 mm²			
140166-33	2	3,5	22
140167-33	3	4,1	25
140168-33	4	4,2	28
140169-33	5	4,5	34
140170-33	6	4,8	42
140171-33	7	4,8	48
140172-00	8	5,3	50
140173-00	10	5,9	59
140174-00	12	6,3	70
140177-00	20	8,2	110
140178-00	24	8,7	126
140180-00	32	9,6	162
140181-00	36	9,9	174
140182-00	50	11,4	224
LiYCY 0,25 mm²			
140186-33	2	4,1	24
140187-33	3	4,3	30
140188-33	4	4,6	35
140189-33	5	5,2	44
140190-33	6	5,6	55
140191-33	7	5,6	57
140192-00	8	6,0	70
140193-00	10	6,9	93
140194-00	12	7,7	102
140196-00	16	8,4	124
140197-00	20	9,1	153
140198-00	24	9,9	173
140200-00	32	10,9	214
140201-00	36	12,1	235
140202-00	50	13,5	320

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY 0,38 mm²			
140491-33	2	4,7	32
140492-33	3	5,0	38
140493-33	4	5,6	47
140494-33	5	6,2	62
140495-33	6	6,7	73
140496-33	7	6,7	76
LiYCY 0,50 mm²			
140206-33	2	5,2	38
140207-33	3	5,6	48
140208-33	4	6,2	63
140209-33	5	6,8	83
140210-33	6	7,6	97
140211-33	7	7,6	104
140212-00	8	8,2	120
140213-00	10	9,6	140
140214-00	12	10,6	170
140216-00	16	10,8	210
140217-00	20	12,2	260
140218-00	24	13,2	310
140220-00	32	15,2	420
LiYCY 0,75 mm²			
140226-33	2	5,8	56
140227-33	3	6,2	68
140228-33	4	6,7	83
140229-33	5	7,7	103
140230-33	6	8,3	124
140231-33	7	8,3	133
140232-00	8	8,9	165
140233-00	10	10,1	195
140234-00	12	10,6	230
140236-00	16	12,1	280
140238-00	24	14,5	400
140240-00	32	16,1	500

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY 1,0 mm²			
140246-33	2	6,1	63
140247-33	3	6,8	82
140248-33	4	7,4	100
140249-33	5	8,0	120
140250-33	6	9,0	146
140251-33	7	9,0	154
LiYCY 1,5 mm²			
140256-33	2	7,5	92
140257-33	3	7,9	117
140258-33	4	9,0	142
140259-33	5	9,6	168
140260-33	6	10,5	197
140261-33	7	10,5	209
LiYCY 2,5 mm²			
140263-33	2	10,0	162
140264-33	3	10,7	178
140265-33	4	11,5	210

LiYCY

Oförtent skärmad



**A
2**

Allmänt

Denna skärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas.

Uppbyggnad

Ledare	Oförtent Cu
Ledarupbyggnad	VDE 0295, se tabell sidan 524 Undantag för 0,34 mm ² (7x0,25 mm)
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	DIN 47100, se tabell sidan 508
Bandering	PETP-folie
Skärm	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω km)	Se tabell Ledarresistans sidan 526
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Märkspänning (VAC)	<0,25 mm ² = 350 ≥0,25 mm ² = 500
Provspänning (VAC)	<0,25 mm ² = 1200 ≥0,25 mm ² = 1500
Flamsäkerhet	Enl IEC 332-1
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-5 till +70
Minsta böjradie (x Yd)	7,5

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY 0,14 mm²			
149300-33	2	3,6	18
149301-33	3	3,8	21
149302-33	4	4,0	24
149303-33	5	4,3	29
149304-33	6	4,6	33
149305-33	7	4,6	33
149306-33	8	5,4	44
149307-33	10	5,8	47
149308-33	12	6,2	55
149309-33	14	6,4	61
149310-30	16	6,7	69
149310-33	18	7,0	75
149311-33	20	7,3	82
149312-33	21	7,6	87
149313-33	24	8,0	92
149314-30	25	8,6	102
149314-33	27	8,6	106
149315-33	30	8,8	116
149316-33	32	9,1	122
149317-33	36	9,4	133
149318-33	40	10,0	148
149319-33	44	10,6	168
149321-30	50	11,0	183
149321-33	52	11,0	187
149323-30	56	11,3	202
149323-33	61	11,6	213

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY 0,25 mm²			
149324-33	2	3,9	23
149325-33	3	4,1	26
149326-33	4	4,4	31
149327-33	5	4,9	38
149328-30	6	5,3	45
149328-33	7	5,3	46
149329-33	8	6,1	59
149330-30	9	6,5	67
149330-33	10	6,6	65
149331-33	12	6,8	73
149332-33	14	7,1	81
149333-30	15	7,4	90
149333-33	16	7,4	91
149334-33	18	7,8	102
149335-33	20	8,5	117
149336-33	21	8,8	125
149337-33	24	9,3	133
149338-30	25	9,5	139
149338-33	27	9,5	145
149339-33	30	9,8	157
149340-33	32	10,1	166
149341-33	36	10,7	195
149342-33	40	11,3	217
149345-33	48	12,4	254
149346-30	50	12,7	262
149346-33	52	12,7	269
149347-33	56	13,0	288
149348-33	61	13,4	287

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY 0,34 mm²			
149349-33	2	4,5	29
149350-33	3	4,9	35
149351-33	4	5,3	43
149352-33	5	5,7	52
149353-30	6	6,4	64
149353-33	7	6,4	65
149354-33	8	7,3	81
149355-33	10	7,8	89
149356-33	12	8,0	100
149357-33	14	8,8	121
149358-33	16	9,2	134
149359-33	18	9,7	150
149360-33	20	10,1	163
149361-33	21	10,7	185
149362-33	24	11,3	200
149363-33	27	11,5	216
149364-33	30	11,9	233
149365-33	32	12,7	257
149366-33	32	13,2	285
149367-33	40	14,0	316
149368-33	42	14,0	326
149369-33	44	14,6	334
149370-33	48	14,8	355
149371-33	50	15,8	402
149372-33	52	15,8	412
149373-30	56	16,2	437
149373-33	61	16,7	464
LiYCY 0,50 mm²			
149374-33	2	5,0	36
149375-33	3	5,2	42
149376-33	4	5,6	51
149377-33	5	6,3	64
149378-30	6	6,8	75
149378-33	7	6,8	78
149379-30	8	7,8	99
149379-33	10	8,8	115
149380-33	12	9,0	128
149381-33	16	9,4	162
149382-33	18	10,6	224
149383-30	20	11,1	226
149383-33	24	12,6	248
149383-331	25	12,8	256
149383-332	30	13,2	293
149383-333	42	15,8	429
149383-334	50	17,0	487
149383-335	61	18,0	656

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY 0,75 mm²			
149384-33	2	5,6	45
149385-33	3	6,1	56
149386-33	4	6,6	68
149387-30	5	7,1	83
149387-33	6	7,7	99
149388-33	7	7,7	103
149389-33	8	9,2	136
149390-33	12	10,0	150
149391-30	14	11,0	203
149391-301	16	11,5	231
149391-33	18	12,4	264
149392-33	21	13,6	307
149393-33	24	14,4	333
149395-33	27	14,7	363
149396-33	30	15,8	428
149397-33	32	16,3	453
149398-33	36	16,9	496
LiYCY 1,0 mm²			
149451-33	2	5,8	50
149452-33	3	6,3	64
149453-30	4	7,2	94
149453-33	5	7,4	96
149454-30	6	8,0	113
149454-33	7	8,0	120
LiYCY 1,5 mm²			
149461-33	2	6,5	68
149462-33	3	6,8	79
149463-30	4	7,4	98
149463-33	5	8,6	131
149464-30	6	9,3	155
149464-33	7	9,3	164

LiYCY par

Oförtent skärmad



**A
2**

Allmänt

Denna skärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas. Partvinningen motverkar ömsesidiga störningar i kabelns överföringskrets (överhörning).

Uppbyggnad

Ledare	Oförtent Cu
Ledarupbyggnad	VDE 0295, se tabell sidan 524 Undantag för 0,34 mm ² (7x0,25 mm)
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	DIN 47100 par, se tabell sidan 509
Bandering	PETP-folie
Biledare	Förtent Cu-tråd
Skärm	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	Se tabell Ledarresistans sidan 526
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Märkspänning (VAC)	<0,14 mm ² = 350 ≥0,14 mm ² = 500
Provspänning (VAC)	<0,14 mm ² = 1200 ≥0,14 mm ² = 1500
Flamsäkerhet	Enl IEC 332-1
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-5 till +70
Minsta böjradie (x Yd)	7,5

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY par 0,14 mm²			
149600-33	2	5,2	34
149601-33	3	5,7	41
149602-33	4	6,5	53
149603-33	5	7,0	60
149604-33	6	7,2	68
149605-33	7	7,4	75
149606-33	8	7,8	80
149607-33	10	8,9	100
149608-33	12	9,7	111
149609-33	14	9,8	130
149610-33	16	10,5	136
149611-33	18	11,1	159
149612-30	20	11,1	164
149612-33	24	12,8	203
149613-30	25	12,8	207
149613-301	28	13,1	221
149613-33	30	13,8	237
149614-30	36	14,6	275
149614-33	40	14,9	296
149615-30	44	16,3	248
149615-33	52	17,0	388
149616-33	61	18,3	443

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY par 0,25 mm²			
149620-33	2	5,7	42
149621-33	3	6,4	55
149622-33	4	7,2	60
140603-33	5	7,6	74
149623-33	6	7,9	85
149624-33	8	9,0	109
149625-30	10	9,8	132
149625-33	12	10,9	160
149626-30	16	11,9	195
149626-33	18	12,7	222
149627-30	24	14,2	270
149627-33	25	17,8	315
149628-33	34	19,8	414
LiYCY par 0,34 mm²			
149635-33	2	6,8	57
149636-30	3	7,4	72
149636-33	4	8,8	99
149637-30	5	9,5	116
149637-33	6	9,7	128
149638-33	8	10,6	144
149639-33	12	13,4	225
149640-30	16	14,6	280
149640-33	18	15,1	306
149641-33	24	17,6	415

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY par 0,50 mm²			
149648-33	2	7,2	66
149649-33	3	7,9	84
149650-30	4	9,6	129
149650-33	6	10,4	146
149651-33	8	10,9	166
149652-30	10	13,2	229
149652-33	12	14,4	268
149653-30	16	16,3	368
149653-33	18	16,9	399
149654-33	20	16,9	418
149656-33	24	19,0	491
LiYCY par 0,75 mm²			
149660-33	2	8,5	92
149661-33	3	9,4	112
149662-33	6	12,5	218
149663-33	12	17,1	385
149664-30	16	18,6	482
149664-33	18	19,3	535
149665-33	20	21,0	568
149666-33	24	21,8	661
LiYCY par 1,0 mm²			
149670-33	2	9,0	140
149671-33	3	10,3	170
149672-33	4	11,2	210
149673-33	5	12,3	250
149674-33	8	16,5	400
149675-33	10	17,0	510
149676-33	12	19,5	590
LiYCY par 1,5 mm²			
149680-33	2	11,0	165
149681-33	3	12,0	218
149682-33	4	13,3	265
149683-33	5	14,4	310
149684-33	8	18,0	642
149685-33	10	20,0	870
149686-33	12	21,5	938

LifYCY par

Högflexibel skärmad



**A
2**

Allmänt

Dessa skärmade signal- och styrledningar är flexibla, med extra fintrådiga ledare, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas. Partvinningen motverkar ömsesidiga störningar i kabelns överföringskrets (överhörning).

Uppbyggnad

Ledare	Parslagna, oförtent Cu
Ledaruppbyggnad	0,08 mm ² = 40x0,05 mm 0,14 mm ² = 72x0,05 mm 0,20 mm ² = 102x0,05 mm 0,50 mm ² = 256x0,05 mm
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	DIN 47100 par, se tabell sidan 509
Bandering	Polyesterfolie
Skärm	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	0,08 mm ² = max 250 0,14 mm ² = max 131 0,20 mm ² = 92 0,50 mm ² = ca 40
Max ström (A)	Se tabell Strömbelastning sidan 527
Driftspänning (VAC)	0,08 mm ² = max 100 0,14 mm ² = max 150 0,20 mm ² = 250 (300 VDC) 0,50 mm ² = 375 (500 VDC)
Provspänning (VAC)	0,08 mm ² = 800 0,14 mm ² = 800 0,20 mm ² = 500 (ledare/ledare + skärm) 0,50 mm ² = 1000 (ledare/ledare + skärm)
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LifYCY par 0,08 mm²			
140325-33	2	4,6	28
140326-33	3	4,7	32
140327-33	4	5,0	37
140329-33	6	5,7	48
140330-33	8	6,0	50
140332-33	12	7,7	84
140334-33	18	8,8	110
140336-33	24	9,5	131
140343-33	32	11,6	159
LifYCY par 0,14 mm²			
140344-33	1	3,8	24
140345-33	2	5,5	43
140346-33	3	5,7	48
140347-33	4	6,2	53
140348-33	6	7,6	73
140349-33	8	8,2	87
140350-33	12	9,6	118

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LifYCY par 0,20 mm²			
140351-33	2	6,0	50
140352-33	3	6,5	57
140353-33	4	7,0	69
140354-33	6	8,5	102
140355-33	8	9,2	113
140356-33	12	10,8	176
140357-33	18	13,0	232
140358-33	24	14,7	310
140359-33	32	16,6	407
LifYCY par 0,50 mm²			
140360-33	2	9,0	116
140361-33	3	9,7	129
140362-33	4	10,5	140
140363-33	6	12,7	222
140364-33	8	13,0	253
140365-33	12	15,8	330

Elcuflex FMS

Färgmärkt skärmad



Allmänt

Denna skärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Elcuflex har sjutrådiga ledare, vilket gör kabeln lämpad för slitskontaktering. Dimensionerna anges i AWG (American Wire Gauge). Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas. Elcuflex finns även i ett UL-godkänt utförande med svart yttermantel (se nästa sida).

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledaruppbyggnad	AWG26 = 7x0,16 mm = 0,14 mm ² AWG24 = 7x0,20 mm = 0,23 mm ² AWG20 = 7x0,32 mm = 0,56 mm ²
Ledarisolering	SR-PVC
Ledarmärkning	Elcuflex, se tabell sidan 509
Bandering	Plastband
Skärm	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC (+90°C)
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	AWG26 - 148,9 AWG24 - 93,3 AWG20 - 34,6
Driftspänning (VAC)	300
Provspänning (VAC)	1500
Oljebeständighet	Enl VDE 0472 803B
Flamsäkerhet	Enl VDE 0472 804A och IEC 332-2
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-55 till +90
Rörligt monterad	-20 till +90
Min böjradie (x Yd)	
Enstaka/Upprepade	5/20

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMS AWG26			
443702-30	2	4,2	17
443703-30	3	4,4	19
443704-30	4	4,6	23
443706-30	6	5,2	31
443708-30	8	5,9	40
443710-30	10	6,2	45
443712-30	12	6,4	51
443716-30	16	6,9	62
443718-30	18	7,2	67
443724-30	24	8,2	96
443727-30	27	8,4	104
443730-30	30	8,6	111
443736-30	36	9,2	129
443744-30	44	10,2	150
443748-30	48	10,4	159
443752-30	52	10,6	169
443760-30	60	11,3	199
Elcuflex FMS AWG24			
443502-30	2	4,4	19
443503-30	3	4,6	24
443504-30	4	4,9	27
443506-30	6	5,5	39
443508-30	8	6,3	50
443510-30	10	6,6	58
443512-30	12	6,8	64
443516-30	16	7,4	85
443518-30	18	7,7	99

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMS AWG24 forts.			
443524-30	24	8,8	124
443527-30	27	9,0	133
443530-30	30	9,3	145
443536-30	36	10,1	168
443544-30	44	11,4	198
443548-30	48	11,6	220
443552-30	52	11,9	234
443560-30	60	12,6	275
Elcuflex FMS AWG20			
443102-30	2	5,2	31
443103-30	3	5,5	38
443104-30	4	5,8	50
443106-30	6	6,7	70
443108-30	8	7,8	100
443110-30	10	8,2	113
443112-30	12	8,5	129
443116-30	16	9,3	163
443118-30	18	9,9	180
443124-30	24	11,4	236
443127-30	27	11,7	257
443130-30	30	12,2	291
443136-30	36	13,2	342
443144-30	44	14,9	406
443148-30	48	15,1	434
443152-30	52	15,5	468
443160-30	60	16,4	531

Elcuflex FMS

Färgmärkt skärmad UL2464



**A
2**

Allmänt

Denna skärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Elcuflex har sju trådiga ledare, vilket gör kabeln lämpad för slitskontaktering. Dimensionerna anges i AWG (American Wire Gauge). Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas. Denna version med svart mantel är UL-godkänd enligt UL-Style 2464.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledarupbyggnad	AWG30 = 7x0,102 mm = 0,057 mm ² AWG28 = 7x0,127 mm = 0,09 mm ² AWG26 = 7x0,16 mm = 0,14 mm ² AWG24 = 7x0,20 mm = 0,23 mm ² AWG22 = 7x0,25 mm = 0,34 mm ² AWG20 = 7x0,32 mm = 0,56 mm ² AWG18 = 7x0,40 mm = 0,93 mm ²
Ledarisolering	SR-PVC (+80°C)
Ledarmärkning	Elcuflex, se tabell sidan 509
Bandering	Plastfolie
Skärm	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC (+105°C enl UL2464. +90°C enl VDE)
Mantelfärg	Svart + tryck UL/CSA

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	AWG30 - 330,0 AWG28 - 215,0 AWG26 - 148,9 AWG24 - 93,3 AWG22 - 56,0 AWG20 - 34,6 AWG18 - 21,7
Driftspänning (VAC)	300
Provspänning (VAC)	1500
Oljebeständighet	Enl VDE 0472 803B
Flamsäkerhet	Enl VDE 0472 804A och IEC 332-2
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-55 till +80
Rörligt monterad	-20 till +80
Min böjradie (x Yd)	
Enstaka/Upprepade	5/20

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMS UL2464 AWG30			
443962-11	2	3,9	19
443963-11	3	4,0	23
443964-11	4	4,2	25
443966-11	6	4,7	30
443968-11	8	5,4	35
443970-11	10	5,6	41
443972-11	12	5,8	44
443976-11	16	6,2	53
Elcuflex FMS UL2464 AWG28			
443852-11	2	4,0	23
443853-11	3	4,1	25
443854-11	4	4,3	27
443856-11	6	4,9	35
443858-11	8	5,1	39
443860-11	10	5,8	46
443862-11	12	6,0	52
443866-11	16	6,5	60
Elcuflex FMS UL2464 AWG26			
443702-11	2	4,2	17
443703-11	3	4,4	19
443704-11	4	4,6	23
443706-11	6	5,2	31
443708-11	8	5,9	40
443710-11	10	6,2	45
443712-11	12	6,3	51
443716-11	16	6,9	62

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMS UL2464 AWG26 forts.			
443718-11	18	7,2	67
443724-11	24	8,2	96
443727-11	27	8,4	104
443730-11	30	8,6	111
443736-11	36	9,2	129
443744-11	44	10,2	150
443748-11	48	10,4	159
443752-11	52	11,0	198
443760-11	60	11,3	220
Elcuflex FMS UL2464 AWG24			
443502-11	2	4,4	19
443503-11	3	4,6	24
443504-11	4	4,9	27
443506-11	6	5,5	39
443508-11	8	6,3	50
443510-11	10	6,6	58
443512-11	12	6,8	64
443516-11	16	7,4	85
443518-11	18	7,7	99
443524-11	24	8,8	124
443527-11	27	9,0	133
443530-11	30	9,3	145
443536-11	36	10,1	168
443544-11	44	11,4	198
443548-11	48	11,6	220
443552-11	52	11,9	234
443560-11	60	12,6	275

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMS UL2464 AWG22			
443302-11	2	4,7	330
443303-11	3	5,0	400
443304-11	4	5,6	490
443306-11	6	6,2	630
443308-11	8	7,0	790
443310-11	10	7,5	870
443312-11	12	7,8	980
443316-11	16	8,8	1350
443318-11	18	9,1	1420
443324-11	24	10,4	1780
Elcuflex FMS UL2464 AWG20			
443102-11	2	5,2	31
443103-11	3	5,5	38
443104-11	4	5,8	50
443106-11	6	6,7	70
443108-11	8	7,8	100
443110-11	10	8,2	113
443112-11	12	8,5	129
443116-11	16	9,3	163
443118-11	18	9,9	180
443124-11	24	11,4	236
443127-11	27	11,7	257
443130-11	30	12,2	291
443136-11	36	13,2	342
443144-11	44	14,9	406
443148-11	48	15,1	434
443152-11	52	15,5	468
443160-11	60	16,4	531
Elcuflex FMS UL2464 AWG18			
442902-11	2	5,9	57
442903-11	3	6,2	70
442904-11	4	6,7	80
442906-11	6	7,8	120
442908-11	8	9,1	150

Elcuflex FMSP par

Färgmärkt skärmad



**A
2**

Allmänt

Denna skärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Elcuflex har sjutrådiga ledare, vilket gör kabeln lämpad för slitskontaktering. Dimensionerna anges i AWG (American Wire Gauge). Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas. Partvinningen motverkar ömsesidiga störningar i kabelns överföringskrets (överhörning). Finns även i ett UL-godkänt utförande med svart yttermantel (se nästa sida).

Uppbyggnad

Ledare	Parslagna, förtent Cu
Ledaruppbyggnad	AWG26 = 7x0,16 mm = 0,14 mm ²
Ledarisolering	SR-PVC
Ledarmärkning	Elcuflex par, se tabell sidan 510
Biledare	Förtent Cu-tråd
Bandering	Plastband
Skärm	Förtent Cu-fläta
Ytermantel	PVC (+90°C)
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	AWG26 - 148,9
Driftspänning (VAC)	300
Provspänning (VAC)	1500
Oljebeständighet	Enl VDE 0472 803B
Flamsäkerhet	Enl VDE 0472 804A och IEC 332-2
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-55 till +90
Rörligt monterad	-20 till +90
Min böjradie (x Yd)	
Enstaka/Upprepade	5/20

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMSP AWG26			
443901-30	1	4,2	17
443902-30	2	5,6	37
443903-30	3	6,0	43
443904-30	4	6,4	49
443906-30	6	7,4	80
443908-30	8	8,0	95
443912-30	12	9,5	108
443918-30	18	10,9	178
443924-30	24	12,6	198

Elcuflex FMSP par

Färgmärkt skärmad UL2464



Allmänt

Denna skärmade signal- och styrledning är flexibel, har liten ytterdiameter och böjradie, och används främst som signalledning där inga krav på höga strömmar ställs. Används inom elektronik, styr- och reglerteknik samt mät- och signalteknik. Elcuflex har sjustrådiga ledare och dimensionerna anges i AWG (American Wire Gauge). Den gemensamma skärmen motverkar störningar och gör kabeln lämpad att användas i applikationer där EMC-direktivet måste följas. Partvinningen motverkar ömsesidiga störningar i kabelns överföringskrets (överhörning). Denna version med svart mantel är UL-godkänd enligt UL-Style 2464.

Uppbyggnad

Ledare	Parslagna, förtent Cu
Ledaruppbyggnad	AWG28 = 7x0,127 mm = 0,09 mm ² AWG26 = 7x0,16 mm = 0,14 mm ² AWG24 = 7x0,20 mm = 0,23 mm ² AWG20 = 7x0,32 mm = 0,56 mm ² AWG18 = 7x0,40 mm = 0,93 mm ²
Ledarisolering	SR-PVC (+80°C)
Ledarmärkning	Elcuflex par, se tabell sidan 510
Biledare	Förtent Cu-tråd
Bandering	Plastband
Skärm	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC (+105°C enl UL2464. +90°C enl VDE)
Mantelfärg	Svart + tryck UL/CSA

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	AWG28 - 175,0 AWG26 - 148,9 AWG24 - 93,3 AWG20 - 34,6 AWG18 - 21,7
Driftspänning (VAC)	300
Provspänning (VAC)	1500
Oljebeständighet	Enl VDE 0472 803B
Flamsäkerhet	Enl VDE 0472 804A och IEC 332-2
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-55 till +80
Rörligt monterad	-20 till +80
Min böjradie (x Yd)	
Enstaka/Upprepade	5/20

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMSP UL2464 AWG28			
443820-11	1	4,1	25
443821-11	2	5,2	33
443822-11	3	5,5	40
443823-11	4	5,6	41
443824-11	6	7,2	71
443825-11	8	7,5	72
443826-11	12	9,0	94
Elcuflex FMSP UL2464 AWG26			
443901-11	1	4,1	26
443902-11	2	5,8	48
443903-11	3	6,1	57
443904-11	4	6,4	62
443906-11	6	7,5	80
443908-11	8	8,1	95
443912-11	12	9,5	131
443918-11	18	10,9	178
443924-11	24	12,6	198

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
Elcuflex FMSP UL2464 AWG24			
443980-11	1	4,3	28
443981-11	2	6,1	56
443982-11	3	6,4	63
443983-11	4	6,9	66
443984-11	6	8,1	103
443985-11	8	8,9	119
443986-11	12	10,0	158
443987-11	18	11,7	205
443989-11	24	13,6	259
Elcuflex FMSP UL2464 AWG20			
443869-11	1	5,2	48
443870-11	2	7,5	87
443871-11	3	7,9	109
443872-11	4	8,5	128
443873-11	6	10,1	172
443874-11	8	10,8	226
443875-11	12	13,0	301
443876-11	18	15,1	375
443877-11	24	17,5	498

LiY-LiYC-Y

En skärmad ledare, övriga oskärmade



**A
2**

Allmänt

Denna flexibla signalledning används främst som styr- eller mikrofonledning där en av ledarna behöver vara särskilt skyddad mot yttre störningar.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledaruppbyggnad	0,14 mm ² = 18x0,10 mm
Ledarisolering	PVC
Ledarskärm	1 ledare (vit) med förtent Cu-fläta, övriga oskärmade
Ledarhölje	PVC
Ledarmärkning	VDE 0812 (Rev-73), se tabell sidan 508
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	131
Max ström (A)	1,5
Driftspänning (VAC)	350
Provspänning (VAC)	1200
Temp. område (°C)	-10 till +80

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiY-LiYC-Y 0,14 mm²			
140290-33	2+1	4,2	27
140291-33	3+1	4,5	30
140292-33	4+1	4,8	36
140293-33	5+1	5,1	37
140294-33	6+1	5,1	42

LiYY-LiYCY

Två skärmade ledare, övriga oskärmade



Allmänt

Ledningen innehåller två separat skärmade + isolerade ledare för störningsfri överföring av styrpulser. Ledningen är flexibel och används i elektronksammanhang.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledaruppbyggnad	0,50 mm ² = 16x0,20 mm
Ledarisolering	PVC
Ledarskärm	2 ledare (vit+brun) förtent Cu-fläta, övriga oskärmade
Ledarhölje	PVC
Ledarmärkning	VDE 0812 (Rev-73), se tabell sidan 508
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	37
Max ström (A)	5
Driftspänning (VAC)	250
Provspänning (VAC)	
ledare/ledare	1000
ledare/skärm	500
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-40 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY-LiYCY 0,50 mm²			
140295-33	2+2	8,4	91
140297-33	4+2	8,9	120
140298-33	6+2	10,0	145

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYY-LiYCY 0,50 mm² forts.			
140299-33	8+2	10,1	156
140300-33	10+2	11,3	187
140301-33	14+2	12,5	231

LiYCY-CY par

Skärmade par + gemensam skärm



Allmänt

Varje par är separat skärmat och isolerat för att motverka inbördes störningar. Ledningens gemensamma skärm skyddar effektivt mot störningar utifrån. Kabeln är flexibel och används främst inom elektroniken, speciellt då höga krav ställs på helt störningsfri signalöverföring.

Uppbyggnad

Ledare	Parslagna, förtent Cu
Ledarisolering	PVC
Ledaruppbyggnad	0,25 mm ² = 14x0,15 mm
Ledarmärkning	DIN 47100, se tabell sidan 508
Bandering par	Polyesterfolie
Skärm par	Förtent Cu-fläta
Isolering par	PVC
Bandering	Polyesterfolie
Skärm gemensam	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	75
Max ström (A)	2,5
Driftspänning (VAC)	Max 250
Provspänning (VAC)	
ledare/ledare	1000
ledare/skärm	500
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY-CY par 0,25 mm²			
140384-33	1	6,3	63
140385-33	2	10,2	140
140386-33	3	11,0	167
140387-33	4	12,4	208
140389-33	6	15,1	281
140391-33	8	16,5	367
140392-33	10	19,5	470
140393-33	12	20,1	508
140394-33	16	22,8	624
140398-33	32	29,5	1220

LiYCY-CY

Skärmade ledare + gemensam skärm



**A
2**

Allmänt

Varje ledare är separat skärmad och isolerad för att motverka inbördes störningar. Ledningens gemensamma skärm skyddar effektivt mot störningar utifrån. Kabeln är flexibel och används främst inom elektroniken, speciellt då höga krav ställs på helt störningsfri signalöverföring.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledarisolering	PVC
Ledaruppbyggnad	0,38 mm ² = 19x0,16 mm
Ledarmärkning	VDE 0812 (Rev-73), se tabell sidan 508
Skärm (ledare)	Förtent Cu-fläta
Ledarhölje	PVC
Skärm gemensam	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	50
Max ström (A)	4
Driftspänning (VAC)	350
Provspänning (VAC)	2000
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-40 till +105
Rörligt monterad	-10 till +105

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY-CY 0,38 mm²			
140305-33	1	4,2	32
140307-33	2	7,8	88
140308-33	3	8,1	108

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiYCY-CY 0,38 mm² forts.			
140309-33	4	9,2	136
140310-33	5	10,4	166
140311-33	6	11,2	195
140312-33	7	11,2	206

LiY-LiY(CB)-Y par

Ett skärmat par, övriga oskrämade



Allmänt

Partvinnad kabel med ett par särskilt skyddat mot yttre störningar genom en lindad skärm.

Uppbyggnad

Ledare	Parslagna, oförtent Cu
Ledaruppbyggnad	0,14 mm ² = 18x0,10 mm
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	DIN 47100, se tabell sidan 508
Parskärm	1 par (vit/brun) polyesterfolie + lindad oförtent Cu
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	135
Max ström (A)	1,5
Driftspänning (VAC)	250 (750 VDC)
Provspänning (VAC)	
ledare/ledare + skärm	500
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-30 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiY-LiY(CB)-Y par 0,14 mm²			
140427-33	2+1	5,8	40
140428-33	3+1	6,4	47
140430-33	5+1	7,9	71
140432-33	7+1	8,4	84

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiY-LiY(CB)-Y par 0,14 mm² forts.			
140433-33	9+1	9,6	102
140434-33	11+1	10,0	108
140435-33	15+1	11,6	156

LiY(CB)Y-Y

Individuellt skärmdade och isolerade ledare



Allmänt

Varje ledare är separat skärmd och isolerad för att motverka inbördes störningar. Kabeln är flexibel och används främst inom elektroniken, speciellt då höga krav ställs på störningsfri signalöverföring.

Uppbyggnad

Ledare	Förtent Cu
Ledarisolering	PVC vit
Ledaruppbyggnad	0,25 mm ² = 14x0,15 mm
Ledarskärm	Lindad förtent Cu
Ledarhölje	PVC orange
Ledarmärkning	Nummermärkta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	75
Max ström (A)	2,5
Driftspänning (VAC)	250
Provspänning (VAC)	1000
Temp. område (°C)	
Fast monterad	-40 till +80
Rörligt monterad	-10 till +80

Art nr	Antal ledare	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LiY(CB)Y-Y 0,25 mm²			
140275-33	3	6,5	66
140276-33	4	7,2	80
140278-33	6	8,8	118
140280-33	8	9,5	143
140283-33	16	13,1	276
140284-33	20	14,5	340
140285-33	32	18,5	542

LifY(CB)Y-CY par

Individuellt skärmdade par och gemensam skärm



Allmänt

Varje par är separat skärmat och isolerat för att motverka inbördes störningar. Ledningens gemensamma skärm skyddar effektivt mot störningar utifrån. Kabeln är flexibel och används främst inom elektroniken, speciellt då höga krav ställs på helt störningsfri signalöverföring.

Uppbyggnad

Ledare	Parslagna, oförtent Cu
Ledaruppbyggnad	0,08 mm ² = 40x0,05 mm
Ledarisolering	PVC
Ledarmärkning	Vit, brun
Bandering par	Polyesterfolie
Skärm par	Lindad oförtent Cu-tråd
Isolering par	PVC orange, nummermärkt
Bandering	Polyesterfolie
Skärm gemensam	Förtent Cu-fläta
Yttermantel	PVC
Mantelfärg	Grå

Tekniska data

Ledarresistans (Ω/km)	235
Max ström (A)	0,5
Driftspänning (VAC)	Max 100
Provspänning (VAC)	Max 800

Art nr	Antal par	Nom yd (mm)	Vikt (kg/km)
LifY(CB)Y-CY par 0,08 mm²			
140370-33	2	9,0	109
140371-33	3	9,4	117
140372-33	4	10,2	140
140373-33	6	12,0	187
140374-33	8	13,8	265
140375-33	12	15,4	324