

## RE-2X(ST)H-fl 300/500V

Halogenfri skjermet parkabel for instrumentering, prosesskontroll og datasystemer basert på EN 50288-7, IEC 60332-1



Illustrasjonsfoto

### Halogenfri skjermet parkabel for instrumentering, prosesskontroll og datasystemer.

Brukes når moderne prosessdatamaskiner behandler store datamengder, f.eks. høykapasitets datasystemer i forbrenningsanlegg, avløpsanlegg, kjemisk industri, raffineri, svakstrømsanlegg, tre-industri og kraftstasjoner. Egnet for fast installasjon innendørs og utendørs. Kan leveres med blå stripe i ytterkappen for egensikre kretser.

KONSTRUKSJON	
Leder	7-trådet kobberleder, rund, klasse 2, IEC 60228
Isolasjon	XLPE
Konstruksjon	Ledere tvunnet til par. Par lagt i lag
Skjerm	Folie, Skjerm av aluminiumslaminert folie, fortinnet kobber bileder 0,5 mm <sup>2</sup> (7x0,30)
Ytterkappe	Halogenfri, flammehemmende, lav røykutvikling, UV resistent, Hydrokarbon resistent, sort, RAL 9005
TEKNISKE DATA	
Lederidentifikasjon	Sort med nummer / hvit med nummer
Basert på	EN 50288-7, IEC 60332-1
Ledermotstand ved 20°C	0,75 mm <sup>2</sup> =< 24,5 Ω/km 1,5 mm <sup>2</sup> =< 12,1 Ω/km 2,5 mm <sup>2</sup> =< 7,41 Ω/km
Kapasitans	< 0,115µF/km
Induktans	Se L/R ratio
Bøyeradius	8 x ytterdiameter
Trekkraft	= 50N x mm <sup>2</sup> x antall ledere
Temperatur, under installasjon	- 15°C til +50°C
Temperatur, under drift	- 30°C til +70°C
Maks ledertemperatur	+ 90°C
Driftstemperatur	300/500V
Testspenning	0,75 mm <sup>2</sup> : 2000 Vac x 1 minutt, L/R [µH/Ω] < 25 1,5 mm <sup>2</sup> : 2000 Vac x 1 minutt, L/R [µH/Ω] < 40 2,5 mm <sup>2</sup> : 2000 Vac x 1 minutt, L/R [µH/Ω] < 60
Strekstyrke, kappe materiale	9MPa - EN 50288-7 / EN 60079-14

STANDARDS / MATERIAEGENSKAPER	
CPR	Dca s2,d2,a1 s2 - Middels røykutvikling d2 - Brennende dråper, kan vare mer enn 10 sek. a1 - Lite korrosive gasser, konduktivitet < 10 µS/mm og pH > 4,3
Flammehemmende	IEC 60332-1
UV resistent	Ja, UL 1581 / IEC 60068-2-5 metode B 20 sykluser, ingen sprekkdannelse
Hydrokarbon resistent	Ja, IEC 60811-404 (test-olje IRM902)
Olje-resistent	Ja, testolje: IRM 902 (70°C x 4h)

## RE-2X(ST)H-fl 300/500V

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia. mm	Vekt kg/km
<b>Sort ytterkappe</b>				
1025110	381151041	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 2 x 0,75	8,4	68
1025111	381151042	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 2 x 2 x 0,75	11,4	119
1025112	381151043	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 4 x 2 x 0,75	13,1	156
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 6 x 2 x 0,75	15,2	218
1025113	381151044	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 8 x 2 x 0,75	17,3	280
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 10 x 2 x 0,75	19,8	368
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 12 x 2 x 0,75	20,5	388
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 14 x 2 x 0,75	21,5	426
1025114	381151045	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 16 x 2 x 0,75	22,9	483
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 18 x 2 x 0,75	24,2	538
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 20 x 2 x 0,75	25,8	612
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 22 x 2 x 0,75	27,3	691
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 24 x 2 x 0,75	28,9	775
1025115	381150035	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 2 x 1,5	9,5	101
1025116	381150041	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 2 x 2 x 1,5	13,6	185
1025117	381150039	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 4 x 2 x 1,5	15,5	250
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 6 x 2 x 1,5	19,0	367
1025118	381150038	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 8 x 2 x 1,5	21,4	471
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 10 x 2 x 1,5	24,5	607
	381150033	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 12 x 2 x 1,5	25,6	667
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 14 x 2 x 1,5	26,9	736
1025119	381150037	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 16 x 2 x 1,5	28,7	836
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 18 x 2 x 1,5	30,3	936
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 20 x 2 x 1,5	32,3	1 059
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 22 x 2 x 1,5	34,1	1 178
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 24 x 2 x 1,5	36,0	1 315
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 2 x 2,5	10,9	145
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 2 x 2 x 2,5	15,5	254
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 4 x 2 x 2,5	18,5	359
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 6 x 2 x 2,5	22,7	545
	381150040	RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 8 x 2 x 2,5	25,8	704
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 10 x 2 x 2,5	29,6	917
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 12 x 2 x 2,5	30,6	987
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 14 x 2 x 2,5	32,5	1 108
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 16 x 2 x 2,5	34,6	1 253
		RE-2X(ST)H-fl BK 300/500V 3 x 1,5	9,2	132

## RE-2X(ST)H-fl 300/500V

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia. mm	Vekt kg/km
<b>Sort ytterkappe med blå stripe</b>				
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 2 x 0,75	8,4	68
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 2 x 2 x 0,75	11,4	119
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 4 x 2 x 0,75	13,1	156
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 6 x 2 x 0,75	15,2	218
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 8 x 2 x 0,75	17,3	280
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 10 x 2 x 0,75	19,8	368
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 12 x 2 x 0,75	20,5	388
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 14 x 2 x 0,75	21,5	426
	381150036	RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 16 x 2 x 0,75	22,9	483
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 18 x 2 x 0,75	24,2	538
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 20 x 2 x 0,75	25,8	612
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 22 x 2 x 0,75	27,3	691
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 24 x 2 x 0,75	28,9	775
	381150034	RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 2 x 1,5	9,5	101
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 2 x 2 x 1,5	13,6	185
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 4 x 2 x 1,5	15,5	250
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 6 x 2 x 1,5	19,0	367
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 8 x 2 x 1,5	21,4	471
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 10 x 2 x 1,5	24,5	607
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 12 x 2 x 1,5	25,6	667
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 14 x 2 x 1,5	26,9	736
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 16 x 2 x 1,5	28,7	836
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 18 x 2 x 1,5	30,3	936
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 20 x 2 x 1,5	32,3	1 059
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 22 x 2 x 1,5	34,1	1 178
	381150042	RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 24 x 2 x 1,5	36,0	1 315
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 2 x 2,5	10,9	145
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 2 x 2 x 2,5	15,5	254
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 4 x 2 x 2,5	18,5	359
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 6 x 2 x 2,5	22,7	545
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 8 x 2 x 2,5	25,8	704
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 10 x 2 x 2,5	29,6	917
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 12 x 2 x 2,5	30,6	987
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 14 x 2 x 2,5	32,5	1 108
		RE-2X(ST)H-fl BKBIS 300/500V 16 x 2 x 2,5	34,6	1 253