

## 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, Skjem 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
Trekraft	= 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
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
STANDARDE / 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
Hydrokarbon resistent	Ja, IEC 60811-404 (test-olje IM902)
Olje-resistent	Ja, testolje: IRM 902 (70°C x 4h)