



300/500V Eca

Halogenfri UV-resistant polyolefin

#### Anvendelse:

Let installationskabel til fast installation, indedørs og udendørs,

hvor der stilles krav til anvendelse af et miljørigtigt halogenfrit kabel.

Må ikke lægges i jord eller direkte i støbt beton. Kan indlejres i en rille fyldt med mørtel.

UV-beskyttet yderkappe, lederisolering skal beskyttes mod UV-stråling.

Installationer skal være i overensstemmelse med nationale regler og installationsforskrifter.

Kablet er halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca

#### Konstruktion:

Massiv kobberleder, entrådet IEC 60228 klasse 1

Lederidentifikation:

3-leder: Gul/grøn, blå, brun

5-leder: Gul/grøn, blå, brun, sort, grå

Kappe: Hvid halogenfri, uv-resistent, flammehæmmende polyolefin.

#### Egenskaber:

Standard EN 50575:2014+A1:2016

Mærkespænding 300/500V

Max.drifttemperatur 70 °C

Min. håndteringstemperatur -15 °C

Bøjeradius  $\geq 16D$

CPR brandklasse Eca

DS/EN 13501-6:2018+A1:2022

Max. Ledertemp. v/kortslutning max. 5 s. 160 °C

Yderligere information DS/EN 60332-1-2:2004

DS/EN 60332-1-1:2004/A1:2015

DS/EN 60332-1-2:2004/A11:2016

DS/EN 50546:2022

#### Teknisk data:

| Dimension          | Levering  | Leder<br>nom. dia. | Isolering<br>nom. dia. | Kappe<br>nom. dia. | Max.<br>stræk kN | Vægt<br>(kg/100m) | Lederresi<br>stance<br>( $\Omega$ /km) | Identifikations<br>mærke |
|--------------------|-----------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| (mm <sup>2</sup> ) | (m)       | (mm)               | (mm)                   | (mm)               | kN               |                   |                                        |                          |
| 3G1,5              | 100 rulle | 1,35               | 2,4                    | 8                  | 0,23             | 9,6               | 12,1                                   | C.E.                     |
| 5G1,5              | 100 rulle | 1,35               | 2,4                    | 9,2                | 0,38             | 12,8              | 12,1                                   | C.E.                     |
| 5G2,5              | 100 rulle | 1,74               | 2,95                   | 10,5               | 0,63             | 19,6              | 7,41                                   | C.E.                     |