

## EASY STRIP300/500 V ECA

Halogenfri let installationskabel



### BESKRIVELSE

Halogenfri, brandhæmmende og UV-stabiliseret let installationskabel til fast indendørs installation i vægge, bakker, stiger og kanaler eller udendørs, i rør eller direkte i jord. Må ikke indstøbes i vibreret beton. Maksimal ledertemperatur på 90°C. Kablet er CPR klassificeret til Eca.

EPD dokumentation er tilgængelig for Easy Strip tværsnit 3G1,5 og 3G2,5 samt 5G1,5 og 5G2,5. Easy Strip er også optaget i databasen over byggematerialer, som kan anvendes i Svanemærket byggeri

### CERTIFICERING, GODKENDELSE & STANDARD



EN 50575  
EN 60228  
EN 50363  
EN 50399  
EN 50267-2-1  
EN 50267-2-2

REACH

ROHS  
EPD

Reaktion ved brand for kabler til fast installation i byggeri  
Standard for leder konstruktion  
Standard for isolerings, kappe og beklingsmaterialer  
Varmeafledning og røgudvikling ved brandspredningstest  
Halogenfri - brandtest for emission af halogener (<0,5% halogen)  
Brandtest for emission af aggrasive (korrosive) gasser (pH ≥ 4,3, Conductivity ≤ 10μS)  
Direktiv for registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.  
RoHS - direktiv om begrænsning af farlige stoffer  
ISO-14025 type III og EN 15804:2012 +A2:2019

### KONSTRUKTION

Ledermateriale  
Leder overflade  
Lederisolerings materiale  
Innerkappe materiale  
Ydre kappemateriale  
Kabelform

Kobber  
Blank  
XLPE  
Halogenfri polymer  
Halogenfri polymer  
Rund

### ELEKTRISKE EGENSKABER

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Mærkespænding U0 [V]   | 300 |
| Nominel spænding U [V] | 500 |
| Testspænding [kV]      | 2   |

## BRAND EGENSKABER

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Brandhæmmende                 | Iht. EN/IEC 60332-1-2          |
| Halogenfri                    | I henhold til IEC/EN 60754-1/2 |
| Lav røgudvikling              | I henhold til IEC/EN 61034-2   |
| Brandklasse (iht. EN 13501-6) | Eca                            |

## TERMISKE EGENSKABER

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Maksimal ledertemperatur [°C]                      | 90  |
| Maks. leder kortslutningstemperatur [°C]           | 250 |
| Maks. omgivelsestemperatur, fast installation [°C] | -15 |
| Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]     | -5  |

## MEKANISKE EGENSKABER

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Bøjeradius (regl) | $D \leq 8 = 4 \times D$ ; $820 = 6 \times D$ |
|-------------------|----------------------------------------------|

## APPLIKATIONS EGENSKABER

|                              |    |
|------------------------------|----|
| UV-beskyttet                 | Ja |
| Udendørs installation        | Ja |
| Installation i jord          | Ja |
| Egnet som installationskabel | Ja |

## LEVERINGSINFORMATION

| Basiskonstruktion     | Vægt [kg/km] | Standardpakke<br>kvantitet | Indpakningstype | SAP kode | EAN-kode (GTIN) |
|-----------------------|--------------|----------------------------|-----------------|----------|-----------------|
| 1G2,5 mm <sup>2</sup> | 55           | 100                        | Ring            | 20232625 | 4741532901507   |
| 1G2,5 mm <sup>2</sup> | 55           | 500                        | Tromle          | 20232626 | 4741532901514   |
| 1G6 mm <sup>2</sup>   | 91           | 500                        | Tromle          | 20232007 | 4741532901521   |
| 1G10 mm <sup>2</sup>  | 133          | 50                         | Ring            | 20309779 | 4741532901835   |
| 1G10 mm <sup>2</sup>  | 133          | 500                        | Tromle          | 20232008 | 4741532901538   |
| 1G16 mm <sup>2</sup>  | 189          | 500                        | Tromle          | 20232009 | 4741532901545   |
| 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 96           | 100                        | Ring            | 20231995 | 4741532901552   |
| 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 96           | 4.000                      | Tromle          | 20231996 | 4741532901569   |
| 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 96           | 500                        | Tromle          | 20231997 | 4741532901576   |
| 3G2,5 mm <sup>2</sup> | 130          | 100                        | Ring            | 20231998 | 4741532901583   |
| 3G2,5 mm <sup>2</sup> | 130          | 3.000                      | Tromle          | 20231999 | 4741532901590   |
| 3G2,5 mm <sup>2</sup> | 130          | 500                        | Tromle          | 20232000 | 4741532901606   |
| 4x6 mm <sup>2</sup>   | 430          | 500                        | Tromle          | 20232005 | 4741532901644   |
| 4x10 mm <sup>2</sup>  | 530          | 250                        | Tromle          | 20232011 | 4741532901613   |
| 4x10 mm <sup>2</sup>  | 530          | 500                        | Tromle          | 20232010 | 4741532901620   |
| 4x16 mm <sup>2</sup>  | 771          | 500                        | Tromle          | 20232012 | 4741532901637   |
| 5G1,5 mm <sup>2</sup> | 139          | 100                        | Ring            | 20231049 | 4741532901651   |
| 5G1,5 mm <sup>2</sup> | 139          | 3.000                      | Tromle          | 20232001 | 4741532901668   |
| 5G1,5 mm <sup>2</sup> | 139          | 500                        | Tromle          | 20232002 | 4741532901675   |
| 5G2,5 mm <sup>2</sup> | 192          | 100                        | Ring            | 20231050 | 4741532901705   |
| 5G2,5 mm <sup>2</sup> | 192          | 2.500                      | Tromle          | 20232003 | 4741532901712   |
| 5G2,5 mm <sup>2</sup> | 192          | 500                        | Tromle          | 20232004 | 4741532901729   |
| 5G6 mm <sup>2</sup>   | 413          | 250                        | Tromle          | 20232014 | 4741532901736   |
| 5G6 mm <sup>2</sup>   | 413          | 500                        | Tromle          | 20232013 | 4741532901743   |
| 5G10 mm <sup>2</sup>  | 644          | 500                        | Tromle          | 20232015 | 4741532901682   |
| 5G16 mm <sup>2</sup>  | 962          | 500                        | Tromle          | 20232006 | 4741532901699   |
| 7G1,5 mm <sup>2</sup> | 172          | 2.500                      | Tromle          | 20232646 | 4741532901767   |
| 7G1,5 mm <sup>2</sup> | 172          | 100                        | Ring            | 20232648 | 4741532901750   |
| 7G1,5 mm <sup>2</sup> | 172          | 500                        | Tromle          | 20232647 | 4741532901774   |

## MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

| Basiskonstruktion     | Lederklasse           | Lederform | Nominel ydre diameter [mm] | Lederfarver                               | Strømbelastningsevne [A] |
|-----------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| 1G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 6                          | Gul/grøn                                  | 36                       |
| 1G6 mm <sup>2</sup>   | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 7                          | Gul/grøn                                  | 63                       |
| 1G10 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 8                          | Gul/grøn                                  | 86                       |
| 1G16 mm <sup>2</sup>  | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 9                          | Gul/grøn                                  | 115                      |
| 3G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 8                          | Gul/grøn, blå, brun                       | 26                       |
| 3G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 9                          | Gul/grøn, blå, brun                       | 36                       |
| 4x6 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = flertrådet | Rund      | 14                         | Blå, brun, sort, grå                      | 42                       |
| 4x10 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = flertrådet | Rund      | 17                         | Blå, brun, sort, grå                      | 75                       |
| 4x16 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = flertrådet | Rund      | 20                         | Blå, brun, sort, grå                      | 100                      |
| 5G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 9,5                        | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå            | 23                       |
| 5G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 10,5                       | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå            | 32                       |
| 5G6 mm <sup>2</sup>   | Klasse 2 = flertrådet | Rund      | 17                         | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå            | 54                       |
| 5G10 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = flertrådet | Rund      | 18                         | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå            | 75                       |
| 5G16 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 = flertrådet | Rund      | 22                         | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå            | 100                      |
| 7G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massiv     | Rund      | 9,5                        | Gul/grøn, blå, brun, sort, grå, rød, hvid | 18                       |

\* Nominel værdier

\* Strømbelastningsevne i henhold til IEC 60364-5-52 metode E eller F