

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 registreret i databasen for byggeprodukter, 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

IEC 60754-2

IEC 61034-2

IEC 60754-1

IEC 60332-1 & 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)

Brandtest for emission af aggrasive (korrosive) gasser (pH ≥ 4,3, Conductivity ≤ 10µS)

Røgtæthed med krav til lysgennemsi gthed

Halogenfri - brandtest for emission af halogener (<0,5% halogen)

Brandtest for vertikal flammespredning for et enkelt isoleret ledning eller kabel - ved 1 kW pre-mixed flamme

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]
Nominel spænding U [V]
Testspænding [kV]

300
500
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
Tilladt temperatur ved installation (min) [°C]	-5

MEKANISKE EGENSKABER

Bøjeradius (regl)	$D \leq 8 = 4 \times D$; $D > 8 \leq 12 = 5 \times D$; $D > 12 = 6 \times D$
-------------------	--

APPLIKATIONS EGENSKABER

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

LEVERINGSINFORMATION

Basiskonstruktion	Vægt [kg/km]	Standardpakke kvantitet	SAP kode	EAN-kode (GTIN)
1G2,5 mm ²	55	100	20232625	4741532901507
1G2,5 mm ²	55	500	20232626	4741532901514
1G6 mm ²	91	500	20232007	4741532901521
1G10 mm ²	133	50	20309779	4741532901835
1G10 mm ²	133	500	20232008	4741532901538
1G16 mm ²	189	500	20232009	4741532901545
3G1,5 mm ²	96	100	20231995	4741532901552
3G1,5 mm ²	96	4.000	20231996	4741532901569
3G1,5 mm ²	96	500	20231997	4741532901576
3G2,5 mm ²	130	100	20231998	4741532901583
3G2,5 mm ²	130	3.000	20231999	4741532901590
3G2,5 mm ²	130	500	20232000	4741532901606
4x6 mm ²	430	500	20232005	4741532901644
4x10 mm ²	530	250	20232011	4741532901613
4x10 mm ²	530	500	20232010	4741532901620
4x16 mm ²	771	500	20232012	4741532901637
5G1,5 mm ²	139	100	20231049	4741532901651
5G1,5 mm ²	139	3.000	20232001	4741532901668
5G1,5 mm ²	139	500	20232002	4741532901675
5G2,5 mm ²	192	100	20231050	4741532901705
5G2,5 mm ²	192	2.500	20232003	4741532901712
5G2,5 mm ²	192	500	20232004	4741532901729
5G6 mm ²	413	250	20232014	4741532901736
5G6 mm ²	413	500	20232013	4741532901743
5G10 mm ²	644	500	20232015	4741532901682
5G16 mm ²	962	500	20232006	4741532901699
7G1,5 mm ²	172	2.500	20232646	4741532901767
7G1,5 mm ²	172	100	20232648	4741532901750
7G1,5 mm ²	172	500	20232647	4741532901774
			20372732	

MEKANISKE OG ELEKTRISKE DATA

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