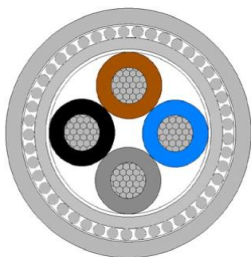


Specificatieblad Yellowline ECO AL Cca s2, d2, a3

Grondkabel met XLPE aderisolatie en PVC buitenmantel, ALUMINIUM afgeschermd.



Normen:

Standaard	: HD604 S1 A2-2002, IEC 60502-1
Euroklasse	: volgens EN 50575: Cca s2, d2, a3

Opbouw van de kabel:

Geleider	: aluminium rond klasse 2, volgens IEC 60228
Aderisolatie	: XLPE, HD604 S1
Binnenmantel	: vlamvertragend PVC, HD604 S1
Afscherming	: ronde aluminiumdraden
Buitenmantel	: grijs PVC ST2 (HD 604 S1) UV bestendig met 1 gele streep

Opdruk op de kabel:

YELLOWLINE ECO AL Cca-s2,d2,a3 4x**ALrm as** AL 0.6/1kV TUV incl. lengteopdruk.

Technische gegevens:

Norm	: IEC 60502-1
Bedrijfsspanning	: 0,6/1kV
Testspanning	: 3,5kV
Toegestane temperatuur tijdens montage	: 0 tot + 50 °C
Toegestane temperatuur na installatie	: -30 tot + 70 °C
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	: 90 °C
Temperatuur bij kortsluiting	: max + 250 °C
Adercodering	: volgens HD 308 S2 (bruin, zwart, grijs, blauw)
Buigradius (D = buitendiameter)	: minimaal 12x D
Moeilijk brandbaarheid	: IEC 60332-3-24

type	aardscherm aluminium	buitendiameter ca.	gewicht ca.	DC max. ader weerstand 20 °C	AC max. ader weerstand 90 °C	max. stroom grond (1)	max. stroom lucht 30 °C
qmm	qmm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km	A	A
4 x 35	54	28,9	994	0,868	1,113	144	130
4 x 50	64	32,5	1268	0,641	0,822	172	158
4 x 70	74	38,6	1675	0,443	0,568	209	197
4 x 95	82	42,9	2155	0,320	0,411	252	244
4 x 120	93	47,7	2646	0,253	0,325	287	282
4 x 150	103	51,8	3166	0,206	0,265	322	323
4 x 185	181	58,5	4053	0,164	0,211	367	376
4 x 240	205	64,9	5113	0,125	0,161	426	446
4 x 300	225	71,8	6258	0,100	0,130	482	512

(1) Buried 600mm, 20°C, 1.0 K.m/W

De vermelde waarden voor de toelaatbare stromen zijn vastgesteld volgens de richtlijnen uit NEN 1010:2020.

In deze norm worden meerdere installatiemethoden als uitgangspunt gehanteert, die elk leiden tot uiteenlopende stroomwaarden.

Derhalve is er gekozen om uitsluitend de volgende situatie te beschouwen: een kabel met XLPE-isolatie, waarbij de correctiefactoren zijn toegepast zoals opgenomen in tabellen 52.B.14 en 17.