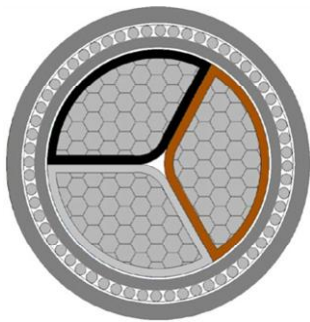


## Specificatieblad Yellowline ECO AL Cca s2, d2, a3

Grondkabel met XLPE aderisolatie en PVC buitenmantel, ALUMINIUM afgeschermd.



### Normen:

Standaard : HD604 S1 A2-2002/ A3-2005, IEC 60502-1  
Euroklasse : volgens EN 50575: Cca s2, d2, a3

### Opbouw van de kabel:

Geleider : aluminium rond klasse 2, volgens IEC 60228: 2004-11  
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 :2000-10/IEC60332-1: 2004-07

Deze specificatie wordt uitsluitend ter informatie verstrekt.  
er kunnen op geen enkele wijze rechten of aanspraken aan worden ontleend.

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
3 x 70	61	32,8	1299	0,443	0,568	209	197
3 x 95	69	36,1	1595	0,320	0,411	246	232
3 x 120	75	39	1902	0,253	0,325	280	268
3 x 150	84	43,2	2331	0,206	0,265	314	306
3 x 185	99	47,3	2800	0,164	0,211	357	354
3 x 240	169	53	3730	0,125	0,162	416	423
3 x 300	185	60,1	4407	0,100	0,128	476	481
3 x 400	255	67,5	5454	0,078	0,100	492	520

(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.

Deze specificatie wordt uitsluitend ter informatie verstrekt.  
er kunnen op geen enkele wijze rechten of aanspraken aan worden ontleend

Levering geschiedt volgens onze algemene verkoopvoorwaarden.

Bank: ING  
IBAN: NL50 INGB 0663 146 895  
BIC code: INGBNL2A  
KVK-nummer 27320883  
BTW nr. NL 8197.39.698.B01