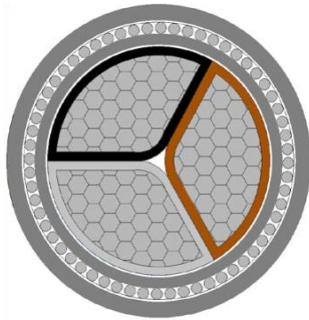


Specificatieblad Yellowline ECO AL Cca s2, d2, a3

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)
Buigradius (D = buitendiameter) : minimaal 12x D
Moeilijk brandbaarheid : IEC 60332-3-24 :2000-10/IEC60332-1: 2004-07

type qmm	aardscherm aluminium qmm	buitendiameter ca. mm	gewicht ca. kg/km	max. trekkracht tijdens install. kN
3 x 70	61	32,8	1299	8,40
3 x 95	69	36,1	1595	11,40
3 x 120	75	39	1902	14,40
3 x 150	84	43,2	2331	18,00
3 x 185	99	47,3	2800	22,20
3 x 240	169	53	3730	28,80
3 x 300	185	60,1	4407	36,00
3 x 400	255	67,5	5454	46,80

type qmm	DC max. ader weerstand 20 °C Ω/km	AC max. ader weerstand 90 °C Ω/km	max. stroom grond (1) A	max. stroom lucht 30 °C A
3 x 70	0,443	0,568	209	197
3 x 95	0,320	0,411	246	232
3 x 120	0,253	0,325	280	268
3 x 150	0,206	0,265	314	306
3 x 185	0,164	0,211	357	354
3 x 240	0,125	0,162	416	423
3 x 300	0,100	0,128	476	481
3 x 400	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.