

Specificatieblad Yellowline Dca s2, d0, a3

Grondkabel met XLPE aderisolatie en PVC buitenmantel, koper afgeschermd.



Standaard : HD603 5J, IEC 60502-1

Euroklasse volgens EN13501-6: Dca s2, d0, a3

Opbouw van de kabel:

- 1) Aluminium geleider rond klasse 2
- 2) Aderisolatie XLPE
- 3) EPDM bedding
- 4) Ronde koperdraden concentrisch en een tegenspiraal van koperband
- 5) Zwarte buitenmantel UV bestendig voorzien van een gele streep

Technische gegevens:

Norm	: IEC 60502-1
Bedrijfsspanning	: 0,6/1kV
Test spanning	: 4kV/50Hz
Temp. bereik tijdens montage	: -5 graden Celcius
Temp. bereik tijdens gebruik	: -50 tot + 90 graden Celcius
Temp. bereik aders	: max + 90 graden Celcius
Temp. bereik bij kortsluiting	: max + 250 graden Celcius/5 sec.
Adercodering	: volgens HD 308 S2
Buigradius	: 12 x diameter
Moeilijk brandbaarheid	: EN 60332-1-2

Toepassing:

De Yellowline wordt veelal gebruikt als grondkabel bij land- en tuinbouwprojecten, maar zeker ook bij nieuwbouwprojecten, in de bouw en in de utiliteitsbouw. De kabel is UV- bestendig; dit maakt dat de kabel geschikt voor bovengronds gebruik. De kabel is geschikt voor gebruik in ladderbanen daar waar de lokale normeringen dit toestaan.

type	isolatie dikte aders	bedding dikte	buitenmantel dikte	buiten diameter ca.	gewicht ca.	max. trekkracht tijdens install.
qmm	mm	mm	mm	mm	Kg/Km	kN
4 x 10/6	0,7	1,5	1,8	20,3	745	1,70
3 x 16/10	0,7	1,5	1,8	22,0	735	1,94
4 x 16/10	0,7	1,5	1,8	23,6	825	2,42
3 x 25/16	0,9	1,5	1,8	25,4	1000	3,05
4 x 25/16	0,9	1,5	1,9	27,6	1150	3,80
3 x 35/16	0,9	1,5	1,9	28,8	1030	3,95
4 x 35/16	0,9	1,5	2,0	31,3	1225	5,00
3 x 50/16	1,0	1,5	2,0	32,3	1285	5,30
4 x 50/16	1,0	1,8	2,1	35,7	1540	6,80
3 x 70/25	1,1	1,8	2,2	37,1	1715	7,55
4 x 70/25	1,1	1,8	2,3	40,4	2070	9,65
3 x 95/35	1,1	1,8	2,3	41,2	2235	10,30
4 x 95/35	1,1	2,1	2,5	45,8	2715	13,15
3 x 120/35	1,2	2,1	2,5	45,9	2635	12,55
4 x 120/35	1,2	2,1	2,6	50,1	3190	16,15
3 x 150/50	1,4	2,1	2,6	49,8	3105	16,00
4 x 150/50	1,4	2,1	2,7	54,4	3760	20,50
3 x 185/70	1,6	2,1	2,8	55,6	3885	20,15
4 x 185/70	1,6	2,4	3	61,5	4735	25,70
3 x 240/75	1,7	2,4	3	62,0	4715	25,35
4 x 240/75	1,7	2,4	3,2	68,0	5790	32,55
3 x 300/95	1,8	2,4	3,2	69,3	5300	42,70
4 x 300/95	1,8	2,4	3,2	75,1	6100	54,70

type	maximale ader weerstand 20 °C	maximale ader weerstand 90 °C	max stroom grond (1)	max stroom lucht (1)	kortsluitstroom aders 1 sec 90-250 °C	kortsluitstroom scherm 1 sec 90-250 °C
qmm	Ω/km	Ω/km	A	A	kA	kA
4 x 10/6	3,080	3,950	47	39	0,94	1,43
3 x 16/10	1,910	2,450	76	63	1,50	1,43
4 x 16/10	1,910	2,450	76	63	1,50	1,43
3 x 25/16	1,200	1,539	113	104	2,35	2,28
4 x 25/16	1,200	1,539	113	104	2,35	2,28
3 x 35/16	0,868	1,113	136	128	3,29	2,28
4 x 35/16	0,868	1,113	136	128	3,29	2,28
3 x 50/16	0,641	0,822	159	152	4,70	2,28
4 x 50/16	0,641	0,822	159	152	4,70	2,28
3 x 70/25	0,443	0,569	197	194	6,58	3,57
4 x 70/25	0,443	0,569	197	194	6,58	3,57
3 x 95/35	0,320	0,411	236	239	8,93	5,00
4 x 95/35	0,320	0,411	236	239	8,93	5,00
3 x 120/35	0,253	0,325	269	278	11,28	5,00
4 x 120/35	0,253	0,325	269	278	11,28	5,00
3 x 150/50	0,206	0,265	302	316	14,10	7,15
4 x 150/50	0,206	0,265	302	316	14,10	7,15
3 x 185/70	0,164	0,211	342	365	17,39	10,01
4 x 185/70	0,164	0,211	342	365	17,39	10,01
3 x 240/75	0,125	0,161	397	430	22,56	10,72
4 x 240/75	0,125	0,161	397	430	22,56	10,72
3 x 300/95	0,100	0,130	497	527	28,40	13,70
4 x 300/95	0,100	0,130	497	527	28,40	13,70

(1) Volgens DIN VDE 0276-603