

yellowline®



KCQ Contractnumber 2167050

Standard : HD603 5J, IEC 60502-1

Keur : KEMA-KEUR KCQ

Standaard is de kabel voorzien van CE en voldoet aan de RoHS wetgeving.

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 met drie gele strepen

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



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

Wijzigingen voorbehouden. Aan de inhoud van deze specificatie kunnen geen rechten ontleend worden.