

**Voedingskabel**

**YMvK Dca**

Installatiekabel met klasse 5 kopergeleider, XLPE aderisolatie en grijze PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar

0.6/1 kV



Volgens HD604 4D. Bedoeld voor vaste montage binnen, buiten, in de grond, in water en in beton.

Kenmerken	Specificaties	Eenheid
Geleidermateriaal	Koper	
Oppervlakte geleider	Blank	
Geleidervorm	Rond	
Adercodering	Kleur	
Aderscherm	Nee	
Glasvezelelement	Nee	
Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee	
Binnenveldsturing	Nee	
Buitenveldsturing	Nee	
Scherm	Nee	
Concentrische geleider	Geen	
Bewapening	Nee	
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)	

Kenmerken	Specificaties	Eenheid
Specificatie mantelmateriaal	Overig	
Mantelkleur	Grijs	
Geleidende coating	Nee	
Geleider langswaterdicht	Nee	
Afscherming langswaterdicht	Nee	
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Dca	
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	s2	
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	d2	
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	a3	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee	
Brandvertraging	Volgens IEC/EN 60332-3-24	
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee	
Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90	°C
Toegepaste kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handling	-5 => 70	°C
Toegepaste kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie	-30 => 70	°C
Nom. spanning U0	0,6	kV
Nom. spanning U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Kabelgeometrie		
Geschikt als installatiekabel		
Gecertificeerd voor scheepsapplicaties		
Geschikt als middenspanningskabel		
Geschikt als hoogspanningskabel		
Gecertificeerd voor luchthaven verlichtingskabel		

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Metaalgetal	Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider
2			10 x Außen-Ø	574,51 kg	10 mm	131,36			Koper 29	100 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	4.200 m	Klasse 1 = massief
2		500 mm	10 x Außen-Ø	714,6 kg	10 mm	131,36	419 mm	150 mm	Koper 29	100 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	5.000 m	Klasse 1 = massief
2		390 mm	10 x Außen-Ø	607,94 kg	11 mm	162,54	122 mm	200 mm	Koper 48	110 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	3.600 m	Klasse 1 = massief
2		600 mm	10 x Außen-Ø	365,48 kg	11 mm	162,54	419 mm	260 mm	Koper 48	110 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
2			12 x Außen-Ø		12 mm	206,94			Koper 77		4 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
2			15 x Außen-Ø		13 mm	261,54			Koper 115		6 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
2			12 x Außen-Ø		15 mm	385,74			Koper 192		10 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
2			12 x Außen-Ø		17 mm	540,16			Koper 307		16 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
3			10 x Außen-Ø		10 mm	148,2			Koper 43	100 mm	1,5 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
3	Nee	330 mm	10 x Außen-Ø	356,25 kg	10 mm	148,2	47 mm	200 mm	Koper 43	100 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	2.250 m	Klasse 1 = massief
3		390 mm	10 x Außen-Ø	645,24 kg	10 mm	148,2	114 mm	200 mm	Koper 43	100 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	4.200 m	Klasse 1 = massief
3		500 mm	10 x Außen-Ø	798,8 kg	10 mm	148,2	419 mm	150 mm	Koper 43	100 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	5.000 m	Klasse 1 = massief
3			10 x Außen-Ø		11 mm	187,55			Koper 72		2,5 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
3		390 mm	10 x Außen-Ø	641,72 kg	11 mm	187,55	67 mm	200 mm	Koper 72		2,5 mm <sup>2</sup>	3.300 m	Klasse 1 = massief

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Metaalgetal	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider
3		390 mm	10 x Außen-Ø	585,45 kg	11 mm	187,55	133 mm	200 mm	Koper 72	110 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	3.000 m	Klasse 1 = massief
3		600 mm	10 x Außen-Ø	415,5 kg	11 mm	187,55	419 mm	260 mm	Koper 72	110 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
3		752 mm	10 x Außen-Ø	823,64 kg	11 mm	187,55	419 mm	315 mm	Koper 72		2,5 mm <sup>2</sup>	4.000 m	Klasse 1 = massief
3		390 mm	10 x Außen-Ø	755,79 kg	12 mm	244,33	158 mm	200 mm	Koper 116		4 mm <sup>2</sup>	3.000 m	Klasse 1 = massief
3		600 mm	10 x Außen-Ø	529,06 kg	12 mm	244,33	419 mm	260 mm	Koper 116		4 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
3			12 x Außen-Ø		13 mm	315,1			Koper 173		6 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
3		430 mm	12 x Außen-Ø	526,96 kg	13 mm	315,1	145 mm	200 mm	Koper 173		6 mm <sup>2</sup>	1.600 m	Klasse 1 = massief
3		752 mm	12 x Außen-Ø	703,64 kg	13 mm	315,1	419 mm	315 mm	Koper 173		6 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
3			12 x Außen-Ø		16 mm	472,66			Koper 288		10 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
3			12 x Außen-Ø		18 mm	675,02			Koper 461		16 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
4		390 mm	10 x Außen-Ø	537,45 kg	11 mm	172,3	130 mm	200 mm	Koper 58	110 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	3.000 m	Klasse 1 = massief
4		600 mm	10 x Außen-Ø	383,5 kg	11 mm	172,3	419 mm	260 mm	Koper 58	110 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
4			10 x Außen-Ø		12 mm	221,78			Koper 96	120 mm	2,5 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
4			12 x Außen-Ø		12 mm	221,78			Koper 96		2,5 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Metaalgetal	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider
4			10 x Außen-Ø	552,17 kg	12 mm	221,78			Koper 96	120 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	2.400 m	Klasse 1 = massief
4		600 mm	10 x Außen-Ø	481,54 kg	12 mm	221,78	419 mm	260 mm	Koper 96	120 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
4			10 x Außen-Ø		13 mm	293,59			Koper 154	130 mm	4 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
4		390 mm	10 x Außen-Ø	723,22 kg	13 mm	293,59	92 mm	200 mm	Koper 154	130 mm	4 mm <sup>2</sup>	2.400 m	Klasse 1 = massief
4			10 x Außen-Ø	606,48 kg	13 mm	293,59			Koper 154	130 mm	4 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
4			12 x Außen-Ø	609,94 kg	13 mm	293,57			Koper 154	156 mm	4 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
4		752 mm	12 x Außen-Ø	660,58 kg	13 mm	293,57	419 mm	315 mm	Koper 154	156 mm	4 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
4		752 mm	10 x Außen-Ø	657,12 kg	13 mm	293,59	419 mm	315 mm	Koper 154	130 mm	4 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
4			12 x Außen-Ø		14 mm	383,38			Koper 230	168 mm	6 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
4			10 x Außen-Ø		14 mm	383,38			Koper 230	140 mm	6 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
4		430 mm	10 x Außen-Ø	482,86 kg	14 mm	383,38	129 mm	300 mm	Koper 230	140 mm	6 mm <sup>2</sup>	1.200 m	Klasse 1 = massief
4		590 mm	10 x Außen-Ø	636,21 kg	14 mm	383,38	95 mm	300 mm	Koper 230	140 mm	6 mm <sup>2</sup>	1.600 m	Klasse 1 = massief
4		752 mm	12 x Außen-Ø	840,2 kg	14 mm	383,38	419 mm	315 mm	Koper 230		6 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
4			10 x Außen-Ø		17 mm	582,03			Koper 384		10 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Metaalgetal	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider
4			12 x Außen-Ø		17 mm	583,18			Koper 384		10 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
4			10 x Außen-Ø		17 mm	582,03			Koper 384		10 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
4			12 x Außen-Ø		19 mm	840,73			Koper 614	228 mm	16 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
4			10 x Außen-Ø		19 mm	840,73			Koper 614	190 mm	16 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
4		590 mm	10 x Außen-Ø	779,46 kg	19 mm	840,73	88 mm	300 mm	Koper 614	190 mm	16 mm <sup>2</sup>	900 m	Klasse 2 = samenges
5		390 mm	10 x Außen-Ø	621,9 kg	12 mm	199,7	149 mm	200 mm	Koper 72	120 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	3.000 m	Klasse 1 = massief
5		600 mm	10 x Außen-Ø	439,8 kg	12 mm	199,7	419 mm	260 mm	Koper 72	120 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
5			10 x Außen-Ø		13 mm	259,52			Koper 120	130 mm	2,5 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
5	Nee		10 x Außen-Ø	789,3 kg	13 mm	259,52			Koper 120	130 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	3.000 m	Klasse 1 = massief
5		430 mm	10 x Außen-Ø	636 kg	13 mm	259,52	137 mm	200 mm	Koper 120		2,5 mm <sup>2</sup>	2.400 m	Klasse 1 = massief
5		600 mm	10 x Außen-Ø	551,4 kg	13 mm	259,52	419 mm	260 mm	Koper 120		2,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
5			10 x Außen-Ø		14 mm	347,66			Koper 192	140 mm	4 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
5		430 mm	10 x Außen-Ø	432,82 kg	14 mm	347,66	126 mm	300 mm	Koper 192	140 mm	4 mm <sup>2</sup>	1.200 m	Klasse 1 = massief
5		590 mm	10 x Außen-Ø	569,49 kg	14 mm	347,66	93 mm	300 mm	Koper 192	140 mm	4 mm <sup>2</sup>	1.600 m	Klasse 1 = massief

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Metaalgetal	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider
5	Nee	752 mm	10 x Außen-Ø	756,8 kg	14 mm	347,66	419 mm	315 mm	Koper 192	140 mm	4 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
5			10 x Außen-Ø		15 mm	456,94			Koper 288	150 mm	6 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
5			10 x Außen-Ø	472,63 kg	15 mm	456,94			Koper 288	150 mm	6 mm <sup>2</sup>	1.000 m	Klasse 1 = massief
5		590 mm	10 x Außen-Ø	652,56 kg	15 mm	456,94	111 mm	300 mm	Koper 288	150 mm	6 mm <sup>2</sup>	1.400 m	Klasse 1 = massief
5		752 mm	10 x Außen-Ø	973,1 kg	15 mm	456,94	419 mm	315 mm	Koper 288	150 mm	6 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
5			10 x Außen-Ø		18 mm	700,29			Koper 480		10 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
5			10 x Außen-Ø		18 mm	700,29			Koper 480		10 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
5		752 mm	10 x Außen-Ø	353,56 kg	18 mm	700,29	419 mm	315 mm	Koper 480		10 mm <sup>2</sup>	400 m	Klasse 2 = samenges
5		900 mm	10 x Außen-Ø	398,15 kg	18 mm	700,29	695 mm	450 mm	Koper 480		10 mm <sup>2</sup>	500 m	Klasse 2 = samenges
5			10 x Außen-Ø		21 mm	1.020			Koper 768	210 mm	16 mm <sup>2</sup>		Klasse 2 = samenges
5		1.000 mm	10 x Außen-Ø	578 kg	21 mm	1.020	705 mm	500 mm	Koper 768	210 mm	16 mm <sup>2</sup>	500 m	Klasse 2 = samenges
7			10 x Außen-Ø		13 mm	237,72			Koper 101	130 mm	1,5 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief
7		752 mm	10 x Außen-Ø	548,88 kg	13 mm	237,72	419 mm	315 mm	Koper 101	130 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief
7			10 x Außen-Ø		14 mm	315,48			Koper 168	140 mm	2,5 mm <sup>2</sup>		Klasse 1 = massief

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Metaalgetal	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider
7		752 mm	10 x Außen-Ø	704,4 kg	14 mm	315,48	419 mm	315 mm	Koper 168	140 mm	2,5 mm <sup>2</sup>	2.000 m	Klasse 1 = massief