

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
Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handling	-5 => 70	°C
Toegestane 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	Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider	Stan
2			10 x Außen-Ø	574,51 kg	10 mm	131,36			100 mm	1,5 mm ²	4.200 m	Klasse 1 = massief	100
2		500 mm	10 x Außen-Ø	714,6 kg	10 mm	131,36	419 mm	150 mm	100 mm	1,5 mm ²	5.000 m	Klasse 1 = massief	500
2		390 mm	10 x Außen-Ø	607,94 kg	11 mm	162,54	122 mm	200 mm	110 mm	2,5 mm ²	3.600 m	Klasse 1 = massief	100
2		600 mm	10 x Außen-Ø	365,48 kg	11 mm	162,54	419 mm	260 mm	110 mm	2,5 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
2			12 x Außen-Ø		12 mm	206,94				4 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
2			15 x Außen-Ø		13 mm	261,54				6 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
2			12 x Außen-Ø		15 mm	385,74				10 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
2			12 x Außen-Ø		17 mm	540,16				16 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
3			10 x Außen-Ø		10 mm	148,2			100 mm	1,5 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
3	Nee	330 mm	10 x Außen-Ø	356,25 kg	10 mm	148,2	47 mm	200 mm	100 mm	1,5 mm ²	2.250 m	Klasse 1 = massief	25 m
3		390 mm	10 x Außen-Ø	645,24 kg	10 mm	148,2	114 mm	200 mm	100 mm	1,5 mm ²	4.200 m	Klasse 1 = massief	100
3		500 mm	10 x Außen-Ø	798,8 kg	10 mm	148,2	419 mm	150 mm	100 mm	1,5 mm ²	5.000 m	Klasse 1 = massief	500
3			10 x Außen-Ø		11 mm	187,55				2,5 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
3		390 mm	10 x Außen-Ø	641,72 kg	11 mm	187,55	67 mm	200 mm		2,5 mm ²	3.300 m	Klasse 1 = massief	50 m

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider	Standaard
3		390 mm	10 x Außen-Ø	585,45 kg	11 mm	187,55	133 mm	200 mm	110 mm	2,5 mm ²	3.000 m	Klasse 1 = massief	100
3		600 mm	10 x Außen-Ø	415,5 kg	11 mm	187,55	419 mm	260 mm	110 mm	2,5 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
3		752 mm	10 x Außen-Ø	823,64 kg	11 mm	187,55	419 mm	315 mm		2,5 mm ²	4.000 m	Klasse 1 = massief	100
3			10 x Außen-Ø		12 mm	244,33				4 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
3		390 mm	10 x Außen-Ø	755,79 kg	12 mm	244,33	158 mm	200 mm		4 mm ²	3.000 m	Klasse 1 = massief	100
3		600 mm	10 x Außen-Ø	529,06 kg	12 mm	244,33	419 mm	260 mm		4 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
3			12 x Außen-Ø		13 mm	315,1				6 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
3		430 mm	12 x Außen-Ø	526,96 kg	13 mm	315,1	145 mm	200 mm		6 mm ²	1.600 m	Klasse 1 = massief	100
3		752 mm	12 x Außen-Ø	703,64 kg	13 mm	315,1	419 mm	315 mm		6 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
3			12 x Außen-Ø		16 mm	472,66				10 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
3			12 x Außen-Ø		18 mm	675,02				16 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
4		390 mm	10 x Außen-Ø	537,45 kg	11 mm	172,3	130 mm	200 mm	110 mm	1,5 mm ²	3.000 m	Klasse 1 = massief	100
4		600 mm	10 x Außen-Ø	383,5 kg	11 mm	172,3	419 mm	260 mm	110 mm	1,5 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
4			10 x Außen-Ø		12 mm	221,78			120 mm	2,5 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider	Standaard
4			12 x Außen-Ø		12 mm	221,78				2,5 mm²		Klasse 1 = massief	Snijl
4			10 x Außen-Ø	552,17 kg	12 mm	221,78			120 mm	2,5 mm²	2.400 m	Klasse 1 = massief	100
4		600 mm	10 x Außen-Ø	481,54 kg	12 mm	221,78	419 mm	260 mm	120 mm	2,5 mm²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
4			10 x Außen-Ø		13 mm	293,59			130 mm	4 mm²		Klasse 1 = massief	Snijl
4		390 mm	10 x Außen-Ø	723,22 kg	13 mm	293,59	92 mm	200 mm	130 mm	4 mm²	2.400 m	Klasse 1 = massief	50 m
4			10 x Außen-Ø	606,48 kg	13 mm	293,59			130 mm	4 mm²	2.000 m	Klasse 1 = massief	100
4			12 x Außen-Ø	609,94 kg	13 mm	293,57			156 mm	4 mm²	2.000 m	Klasse 1 = massief	100
4		752 mm	12 x Außen-Ø	660,58 kg	13 mm	293,57	419 mm	315 mm	156 mm	4 mm²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
4		752 mm	10 x Außen-Ø	657,12 kg	13 mm	293,59	419 mm	315 mm	130 mm	4 mm²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
4			12 x Außen-Ø		14 mm	383,38			168 mm	6 mm²		Klasse 1 = massief	Snijl
4			10 x Außen-Ø		14 mm	383,38			140 mm	6 mm²		Klasse 1 = massief	Snijl
4		430 mm	10 x Außen-Ø	482,86 kg	14 mm	383,38	129 mm	300 mm	140 mm	6 mm²	1.200 m	Klasse 1 = massief	50 m
4		590 mm	10 x Außen-Ø	636,21 kg	14 mm	383,38	95 mm	300 mm	140 mm	6 mm²	1.600 m	Klasse 1 = massief	100
4		752 mm	12 x Außen-Ø	840,2 kg	14 mm	383,38	419 mm	315 mm		6 mm²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider	Standaard
4			10 x Außen-Ø		17 mm	582,03				10 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
4			12 x Außen-Ø		17 mm	583,18				10 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
4			10 x Außen-Ø		17 mm	582,03				10 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
4			12 x Außen-Ø		19 mm	840,73			228 mm	16 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
4			10 x Außen-Ø		19 mm	840,73			190 mm	16 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
4		590 mm	10 x Außen-Ø	779,46 kg	19 mm	840,73	88 mm	300 mm	190 mm	16 mm ²	900 m	Klasse 2 = samengeslagen	50 m
5		390 mm	10 x Außen-Ø	621,9 kg	12 mm	199,7	149 mm	200 mm	120 mm	1,5 mm ²	3.000 m	Klasse 1 = massief	100
5		600 mm	10 x Außen-Ø	439,8 kg	12 mm	199,7	419 mm	260 mm	120 mm	1,5 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
5	Nee		10 x Außen-Ø		13 mm	255,5			130 mm	2,5 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
5	Nee	200 mm	10 x Außen-Ø	789,3 kg	13 mm	259,52	83 mm	400 mm	130 mm	2,5 mm ²	3.000 m	Klasse 1 = massief	50 m
5		430 mm	10 x Außen-Ø	636 kg	13 mm	259,52	137 mm	200 mm		2,5 mm ²	2.400 m	Klasse 1 = massief	100
5		600 mm	10 x Außen-Ø	551,4 kg	13 mm	259,52	419 mm	260 mm		2,5 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
5			10 x Außen-Ø		14 mm	347,66			140 mm	4 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
5		430 mm	10 x Außen-Ø	432,82 kg	14 mm	347,66	126 mm	300 mm	140 mm	4 mm ²	1.200 m	Klasse 1 = massief	50 m

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider	Stand
5		590 mm	10 x Außen-Ø	569,49 kg	14 mm	347,66	93 mm	300 mm	140 mm	4 mm ²	1.600 m	Klasse 1 = massief	100
5	Nee	752 mm	10 x Außen-Ø	756,8 kg	14 mm	347,66	419 mm	315 mm	140 mm	4 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
5			10 x Außen-Ø		15 mm	456,94			150 mm	6 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
5			10 x Außen-Ø	472,63 kg	15 mm	456,94			150 mm	6 mm ²	1.000 m	Klasse 1 = massief	50 m
5		590 mm	10 x Außen-Ø	652,56 kg	15 mm	456,94	111 mm	300 mm	150 mm	6 mm ²	1.400 m	Klasse 1 = massief	100
5		752 mm	10 x Außen-Ø	973,1 kg	15 mm	456,94	419 mm	315 mm	150 mm	6 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500
5			10 x Außen-Ø		18 mm	700,29				10 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
5			10 x Außen-Ø		18 mm	700,29				10 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
5		752 mm	10 x Außen-Ø	353,56 kg	18 mm	700,29	419 mm	315 mm		10 mm ²	400 m	Klasse 2 = samengeslagen	100
5		900 mm	10 x Außen-Ø	398,15 kg	18 mm	700,29	695 mm	450 mm		10 mm ²	500 m	Klasse 2 = samengeslagen	500
5			10 x Außen-Ø		21 mm	1.020			210 mm	16 mm ²		Klasse 2 = samengeslagen	Snijl
5		1.000 mm	10 x Außen-Ø	578 kg	21 mm	1.020	705 mm	500 mm	210 mm	16 mm ²	500 m	Klasse 2 = samengeslagen	500
7			10 x Außen-Ø		13 mm	237,72			130 mm	1,5 mm ²		Klasse 1 = massief	Snijl
7		752 mm	10 x Außen-Ø	548,88 kg	13 mm	237,72	419 mm	315 mm	130 mm	1,5 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500

Aantal aders	Adercodering volgens HD 308 S2	Außendurchmesser	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Buitendiameter circa	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	Nom. geleiderdoorsnede	Paletteinheit	Samenstelling geleider	Stan
7			10 x Außen-Ø		14 mm	315,48			140 mm	2,5 mm ²		Klasse 1 = massief	Snij
7		752 mm	10 x Außen-Ø	704,4 kg	14 mm	315,48	419 mm	315 mm	140 mm	2,5 mm ²	2.000 m	Klasse 1 = massief	500