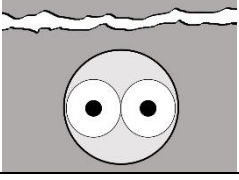


Vergelijk

Toelaatbare stromen in A

Volgens NEN 1010:2020

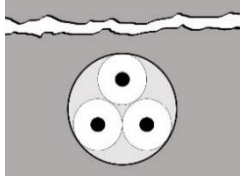
Toelaatbare stroom in A voor installatiemethoden genoemd in tabel 52.B.1				
	Installatiemethoden genoemd in tabel 52.B.1			
	Situatie D2 - kolom 8			
Aantal belaste geleiders	2			
Omgevingstemperatuur	30°C in lucht 20°C in grond (70cm sleufdiepte)			
Grondweerstand	2,5K·m/W			
	Tabel 52.B.2 (p.671)		Tabel 52.B.3 (p. 672)	
Isolatiemateriaal	PVC		XLPE of EPR	
Hoogste toelaatbare kerntemperatuur	70°C		90°C	
Kernmateriaal	Koper	Aluminium	Koper	Aluminium
Nominale kern-doorsnede in mm²				
16	83	63	100	76
25	110	82	129	98
35	132	98	155	117
50	156	117	183	139
70	192	145	225	170
95	230	173	270	204
120	261	200	306	233
150	293	224	343	261
185	331	255	387	296
240	382	298	448	343
300	427	336	502	386

Voorbeelden kerndoorsnedes bij:	PVC		XLPE of EPR	
80A stroom	16 mm ²	25 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
210A stroom	95 mm ²	150 mm ²	70 mm ²	120 mm ²
250A stroom	120 mm ²	185 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
285A stroom	150 mm ²	240 mm ²	120 mm ²	185 mm ²

Vergelijk

Toelaatbare stromen in A

Volgens NEN 1010:2020

Toelaatbare stroom in A voor installatiemethoden genoemd in tabel 52.B.1				
	Installatiemethoden genoemd in tabel 52.B.1			
	Situatie D2 - kolom 8			
Aantal belaste geleiders	3			
Omgevingstemperatuur	30°C in lucht 20°C in grond (70cm sleufdiepte)			
Grondweerstand	2,5K·m/W			
	Tabel 52.B.4 (p.673)		Tabel 52.B.5 (p. 674)	
Isolatiemateriaal	PVC		XLPE of EPR	
Hoogste toelaatbare kerntemperatuur	70°C		90°C	
Kernmateriaal	Koper	Aluminium	Koper	Aluminium
Nominale kern-doorsnede in mm ²				
16	70	53	84	64
25	92	69	107	82
35	110	83	129	98
50	130	99	153	117
70	162	122	188	144
95	193	148	226	172
120	220	169	257	197
150	246	189	287	220
185	278	214	324	250
240	320	250	375	290
300	359	282	419	326

Voorbeelden kerndoorsnedes bij:	PVC		XLPE of EPR	
80A stroom	25 mm ²	35 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
210A stroom	120 mm ²	185 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
250A stroom	185 mm ²	240 mm ²	120 mm ²	185 mm ²
285A stroom	240 mm ²	400 mm ²	150 mm ²	240 mm ²