

Toelaatbare stroom

Middenspanning



Aanbevolen waarden volgens HD 620 S2, deel 10C

De nominale stroom in de tabellen zijn aanbevolen waarden onder normale bedrijfsomstandigheden die gebaseerd zijn op verschillende randvoorwaarden zoals het verleggings-, kabel- en omgevingstype. Afwijkingen resulteren in andere waarden.

Verlegging in de aarde (20°C)						
Koperen geleider: N2XSY / N2XS2Y / N2XS(F)2Y						
Verlegging						
U ₀ / U	6 / 10 kV		12 / 20 kV		18 / 30 kV	
Doorsnede in mm ²	Toelaatbare stroom in A					
25	157	179	-	-	-	-
35	187	212	189	213	-	-
50	220	249	222	250	225	251
70	268	302	271	303	274	304
95	320	359	323	360	327	362
120	363	405	367	407	371	409
150	405	442	409	445	414	449
185	456	493	461	498	466	502
240	526	563	532	568	539	574
300	591	626	599	633	606	640
400	662	675	671	685	680	695
500	744	748	754	760	765	773
630	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-

Aanbevolen waarden volgens HD620 S2, deel 10C, tabel 7

Verlegging in de aarde (20°C)						
Aluminium geleider: NA2XSY / NA2XS2Y / NA2XS(F)2Y / NA2XS(FL)2Y						
Verlegging						
U ₀ / U	6 / 10 kV		12 / 20 kV		18 / 30 kV	
Doorsnede in mm ²	Toelaatbare stroom in A					
25	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
50	171	194	172	195	174	195
70	208	236	210	237	213	238
95	248	281	251	282	254	283
120	283	318	285	319	289	321
150	315	350	319	352	322	354
185	357	394	361	396	364	399
240	413	452	417	455	422	458
300	466	506	471	510	476	514
400	529	558	535	564	541	570
500	602	627	609	634	616	642
630	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-

Aanbevolen waarden volgens HD620 S2, deel 10C, tabel 7

Toelaatbare stroom

Middenspanning



Aanbevolen waarden volgens HD 620 S2, deel 10C

Verlegging in de lucht (30°C)						
Koperen geleider: N2XSY / N2XS2Y / N2XS(F)2Y						
Verlegging						
U ₀ / U	6 / 10 kV		12 / 20 kV		18 / 30 kV	
Doorsnede in mm ²	Toelaatbare stroom in A					
25	163	194	-	-	-	-
35	197	235	200	235	-	-
50	236	282	239	282	241	282
70	294	350	297	351	299	350
95	358	426	361	426	363	425
120	413	491	416	491	418	488
150	468	549	470	549	472	548
185	535	625	538	625	539	624
240	631	731	634	731	635	728
300	722	831	724	830	725	828
400	827	920	829	923	831	922
500	949	1043	953	1045	953	1045
630	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-

Aanbevolen waarden volgens HD620 S2, deel 10C, tabel 8

Verlegging in de lucht (30°C)						
Aluminium geleider: NA2XSY / NA2XS2Y / NA2XS(F)2Y / NA2XS(FL)2Y						
Verlegging						
U ₀ / U	6 / 10 kV		12 / 20 kV		18 / 30 kV	
Doorsnede in mm ²	Toelaatbare stroom in A					
25	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-
50	183	219	185	219	187	219
70	228	273	231	273	232	273
95	278	333	280	332	282	331
120	321	384	323	384	325	382
150	364	432	366	432	367	429
185	418	496	420	494	421	492
240	494	583	496	581	496	578
300	568	666	569	663	568	659
400	660	755	660	753	650	750
500	767	868	766	866	764	861
630	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-

Aanbevolen waarden volgens HD620 S2, deel 10C, tabel 8

Basisvoorwaarden:

- Hoogst toelaatbare bedrijfstemperatuur +90°C, hoogste kortsluittemperatuur +250°C.
- Concentrische geleiders aan beide zijden geaard.
- Bedrijfsfrequentie 50 Hz.

