





# Toelaatbare stroom NYCY / NYCWY 0,6/1kV

Aanbevolen waarden volgens HD 603 S1, deel 3G, tabel 14 en 15 (DIN VDE 0276-603).

Onderstaande tabellen zijn van toepassing op de toelaatbare stroom, op voorwaarde dat drie draden worden geladen in driefasen of dat slechts één kabel met één ader in gelijkstroom belast wordt. De nominale stroom in de tabellen zijn aanbevolen waarden onder normale bedrijfsomstandigheden.

Verlegging in de aarde (20°C)		
Kabeltype	NYCY of NYCWY	
Verlegging		
Aantal belaste aders	3	3
Doorsnede in mm <sup>2</sup>	Toelaatbare stroom in A	
1,5	31	27
2,5	40	36
4	51	47
6	63	59
10	84	79
16	108	102
25	139	133
35	166	160
50	196	190
70	238	234
95	281	280
120	315	319
150	347	357
185	385	402
240	432	463
300	473	518
400	521	579
500	574	624
630	636	-
800	-	-
1000	-	-

Verlegging in de lucht (30°C)		
Kabeltype	NYCY of NYCWY	
Verlegging		
Aantal belaste aders	3	3
Doorsnede in mm <sup>2</sup>	Toelaatbare stroom in A	
1,5	22	19,5
2,5	29	26
4	39	34
6	49	44
10	67	60
16	89	80
25	119	108
35	146	132
50	177	160
70	221	202
95	270	249
120	310	289
150	250	329
185	399	377
240	462	443
300	519	504
400	583	577
500	657	626
630	744	-
800	-	-
1000	-	-

## Basisvoorwaarden

- Hoogst toelaatbare bedrijfstemperatuur +70°C
- hoogste kortsluitingstemperatuur voor geleiders ≤300 mm<sup>2</sup> +160°C
- hoogste kortsluitingstemperatuur voor geleiders > 300 mm<sup>2</sup> +140°C
- frequentie 50 Hz.

NEDKAB BV, De Hork 36, 5431 NS Cuijk, Nederland t +31 (0)485 330 333 e [info@nedkab.nl](mailto:info@nedkab.nl) i [www.nedkab.nl](http://www.nedkab.nl) KvK. 16074020 BTW NL8034.14.717.B.02  
 Al onze aanbiedingen worden gedaan volgens onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te 's-Hertogenbosch onder nr. 16074020, welke wij graag op uw verzoek middels een kopie doen toekomen  
 DISCLAIMER: Alle informatie in dit document - inclusief tabellen en diagrammen - wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op het moment van publicatie. De informatie vormt geen garantie waarvoor NEDKAB de wettelijke verantwoordelijkheid op zich neemt. NEDKAB behoudt zich het recht voor dit document op elk moment te wijzigen