

Strombelastbarkeit für Verlegeart C, E, F und G Kabel und Leitungen für feste Verlegung in Gebäuden

Betriebstemperatur am Leiter 70°C; Umgebungstemperatur 30°C

Bauart-Kurzzeichen	NYM, NYMZ, NYMT, NYIF, NYIFY NHYRUZY, NYBUY, NYDY N05VV-U, N05VV-R NHXMH, NYY, NYCY ¹⁾				NYY				
Verlegung: • direkt • frei in Luft	Ein- oder mehradriges Kabel oder ein- oder mehradrige Mantelleitung auf einer Wand		Mehradriges Kabel oder mehradrige Mantelleitung mit Abstand von mindestens 0,3 x Durchmesser d zur Wand		Einadrige Kabel oder einadrige Mantelleitungen mit Abstand von mindestens 1 x Durchmesser d zur Wand				
					mit Berührung 		mit Abstand d 		
	Direkte Verlegung		Verlegung frei in Luft						
Verlegeart ²⁾	C		E		F		G		
Anzahl der belasteten Adern	2	3	2	3	2	3			
Nennquerschnitt, mm ²	Strombelastbarkeit in Ampere (A)								
1,5	19,5	17,5	22	18,5	-	-	-	-	-
2,5	27	24	30	25	-	-	-	-	-
4	36	32	40	34	-	-	-	-	-
4	-	33,02 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
6	46	41	51	43	-	-	-	-	-
10	63	57	70	60	-	-	-	-	-
10	-	59,43 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-
16	85	76	94	80	-	-	-	-	-
25	112	96	119	101	131	114	110	146	130
35	138	119	148	126	162	143	137	181	162
50	168	144	180	153	196	174	167	219	197
70	213	184	232	196	251	225	216	281	254
95	258	223	282	238	304	275	264	341	311
120	299	259	328	276	352	321	308	396	362
150	344	299	379	319	406	372	356	456	419
185	392	341	434	364	463	427	409	521	480
240	461	403	514	430	546	507	485	615	569
300	530	464	593	497	629	587	561	709	659
400	-	-	-	-	754	689	656	852	795
500	-	-	-	-	868	789	749	982	920
630	-	-	-	-	1005	905	855	1138	1070

Umrechnungsfaktoren für abweichende Umgebungstemperatur, Häufung, Verlegung unter Decke, vieladrige Kabel oder Leitungen sind der DIN VDE 0298 Teil 4 zu entnehmen.

¹⁾ Bei Kabel mit konzentrischem Leiter gilt die Belastbarkeit nur für mehradrige Ausführungen.

²⁾ Weitere Verlegearten siehe DIN VDE 0298 Teil 4

³⁾ Gilt nicht für Verlegung auf einer Holzwand und nicht für die Anwendung von Umrechnungsfaktoren, siehe DIN VDE 0298 Teil 4