

Strombelastbarkeit für Verlegeart A1, A2, B1 und B2

Kabel und Leitungen für feste Verlegung in Gebäuden

Betriebstemperatur am Leiter 70°C; Umgebungstemperatur 30°C

Bauart-Kurzzeichen	H07V-U, -R, -K H07V3-U, -R, -K	NYM, NYMZ, NYMT NHYRUZY, NYBUY NYDY N05VV-U, N05VV-R NHXMH NYY, NYCY ¹⁾	H07V-U, -R, -K H07V3-U, -R, -K	NYM, NYMZ, NYMT NHYRUZY, NYBUY NYDY N05VV-U, N05VV-R NHXMH NYY, NYCY ¹⁾
Verlegung: ● in wärmegedämmten Wänden ● in Elektro-Installationsrohren	Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr in einer wärmegedämmten Wand	Mehrdriges Kabel oder mehrdrige Mantelleitung in einem Elektro-Installationsrohr in einer wärmegedämmten Wand	Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr auf einer Wand	Mehrdriges Kabel oder mehrdrige Mantelleitung in einem Elektro-Installationsrohr auf einer Wand
Verlegung in wärmegedämmten Wänden				Verlegung in Elektro-Installationsrohren
Verlegeart ²⁾	A1	A2	B1	B2
Anzahl der belasteten Adern	2	3	2	3
Nennquerschnitt, mm ²	Strombelastbarkeit in Ampere (A)			
1,5	15,5 ³⁾	13,5	15,5 ³⁾	13,0
2,5	19,5	18,0	18,5	17,5
4	26	24	25	23
6	34	31	32	29
10	46	42	43	39
10	–	–	–	–
16	61	56	57	52
25	80	73	75	68
35	99	89	92	83
50	119	108	110	99
70	151	136	139	125
95	182	164	167	150
120	210	188	192	172
150	240	216	219	196
185	273	245	248	223
240	320	286	291	261
300	367	328	334	298

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 mehrdrige Ausführungen

²⁾ Weitere Verlegearten siehe DIN VDE 0298 Teil 4

³⁾ siehe DIN VDE 0298 Teil 4

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