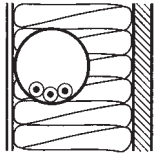
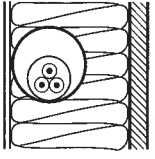
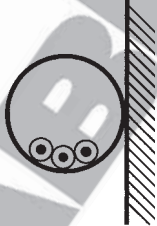
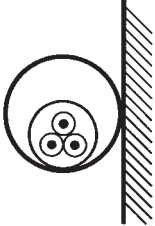


# Strombelastbarkeit für Verlegeart A1, A2, B1 und B2 Kabel und Leitungen für feste Verlegung in Gebäuden

**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 <sup>1)</sup>		H07V-U, -R, -K H07V3-U, -R, -K		NYM, NYMZ, NYMT NHYRUZY, NYBUY NYDY N05VV-U, N05VV-R NHXMH NYY, NYCY <sup>1)</sup>	
Verlegung:	Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr in einer wärmege- dämmten Wand		Mehradriges Kabel oder mehradrige Mantellei- tung in einem Elektro- Installationsrohr in einer wärmege- dämmten Wand		Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr auf einer Wand		Mehradriges Kabel oder mehradrige Mantellei- tung in einem Elektro- Installationsrohr auf einer Wand	
								
	Verlegung in wärmege- dämmten Wänden				Verlegung in Elektro-Installationsrohren			
Verlegeart <sup>2)</sup>	A1		A2		B1		B2	
Anzahl der belasteten Adern	2	3	2	3	2	3	2	3
Nennquerschnitt, mm <sup>2</sup>	Strombelastbarkeit in Ampere (A)							
1,5	15,5 <sup>3)</sup>	13,5	15,5 <sup>3)</sup>	13,0	17,5	15,5	16,5	15,0
2,5	19,5	18,0	18,5	17,5	24	21	23	20
4	26	24	25	23	32	28	30	27
6	34	31	32	29	41	36	38	34
10	46	42	43	39	57	50	52	46
10	-	-	-	-	-	-	-	47,17 <sup>4)</sup>
16	61	56	57	52	76	68	69	62
25	80	73	75	68	101	89	90	80
35	99	89	92	83	125	110	111	99
50	119	108	110	99	151	134	133	118
70	151	136	139	125	192	171	168	149
95	182	164	167	150	232	207	201	179
120	210	188	192	172	269	239	232	206
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.

<sup>1)</sup> Bei Kabel mit konzentrischem Leiter gilt die Belastbarkeit nur für mehradrige Ausführungen

<sup>2)</sup> Weitere Verlegearten siehe DIN VDE 0298 Teil 4

<sup>3)</sup> siehe DIN VDE 0298 Teil 4

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