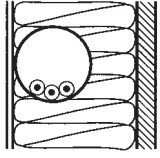
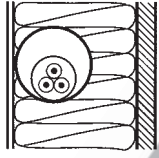
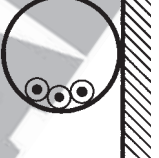
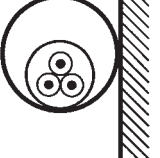


# Strombelastbarkeit für Verlegeart A1, A2, B1 und B2 Kabel und Leitungen für feste Verlegung in Gebäuden

## Betriebstemperatur am Leiter 90°C; Umgebungstemperatur 30°C

Bauart-Kurzzeichen	H07V2-U, -K NHXA, NHXAF H07Z-U, -R, -K	NI2XY, N2XY, N2X2Y N2XH, N2XCH NHXHX FE180 NHXCHX FE180 NHHX FE180 NHXCH FE180 NHXHX, NHXCHX	H07V2-U, -K NHXA, NHXAF H07Z-U, -R, -K	NI2XY, N2XY, N2X2Y N2XH, N2XCH NHXHX FE180 NHXCHX FE180 NHHX FE180 NHXCH FE180 NHXHX, NHXCHX				
Verlegung: <ul style="list-style-type: none"> <li>in wärmegeprägten Wänden</li> <li>in Elektro-Installationsrohren</li> </ul>	Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr in einer wärmegeprägten Wand  	Mehradriges Kabel oder mehradrige Mantelleitung in einem Elektro-Installationsrohr in einer wärmegeprägten Wand  	Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr auf einer Wand  	Mehradriges Kabel oder mehradrige Mantelleitung in einem Elektro-Installationsrohr auf einer Wand  				
	Verlegung in wärmegeprägten Wänden		Verlegung in Elektro-Installationsrohren					
Verlegeart <sup>1)</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	19,0	17,0	18,5	16,5	23	20	22	19,5
2,5	26	23	25	22	31	28	30	26
4	35	31	33	30	42	37	40	35
6	45	40	42	38	54	48	51	44
10	61	54	57	51	75	66	69	60
16	81	73	76	68	100	88	91	80
25	106	95	99	89	133	117	119	105
35	131	117	121	109	164	144	146	128
50	158	141	145	130	198	175	175	154
70	200	179	183	164	253	222	221	194
95	241	216	220	197	306	269	265	233
120	278	249	253	227	354	312	305	268
150	318	285	290	259	–	–	–	–
185	362	324	329	295	–	–	–	–
240	424	380	386	346	–	–	–	–
300	486	435	442	396	–	–	–	–

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

<sup>1)</sup> Weitere Verlegearten siehe DIN VDE 0298 Teil 4