

# 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 NHXH FE180 NHXCH FE180 NHXHX, NHXCHX	H07V2-U, -K NHXA, NHXAF H07Z-U, -R, -K	NI2XY, N2XY, N2X2Y N2XH, N2XCH NHXHX FE180 NHXCHX FE180 NHXH FE180 NHXCH FE180 NHXHX, NHXCHX
Verlegung: • in wärmegedämmten Wänden • in Elektro-Installationsrohren	Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr in einer wärmegedämmten Wand	Mehrdriges Kabel oder mehradrige Mantelleitung in einem Elektro-Installationsrohr in einer wärmegedämmten Wand	Aderleitungen im Elektro-Installationsrohr auf einer Wand	Mehrdriges Kabel oder mehradrige Mantelleitung in einem Elektro-Installationsrohr auf einer Wand
Verlegung in wärmegedämmten Wänden				Verlegung in Elektro-Installationsrohren
Verlegeart <sup>1)</sup>	A1	A2	B1	B2
Anzahl der belasteten Adern	2	3	2	3
Nennquerschnitt, mm <sup>2</sup>	Strombelastbarkeit in Ampere (A)			
1,5	19,0	17,0	18,5	16,5
2,5	26	23	25	22
4	35	31	33	30
6	45	40	42	38
10	61	54	57	51
16	81	73	76	68
25	106	95	99	89
35	131	117	121	109
50	158	141	145	130
70	200	179	183	164
95	241	216	220	197
120	278	249	253	227
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