

Gegenüberstellung der Strombelastbarkeit H07RN-F zu ALUKAFLEX®

	H07RN-F	ALUKAFLEX® 07BN4-AF ALUKAFLEX® 07BQ-AF	Kupferleiter 90°
Max. Leitertemp.	60°C	90°C	90°C
Isolation	EPR	EPR oder XLPE	EPR oder XLPE
Leiterwerkstoff	Kupfer	Aluminium	Kupfer
Umgebungstemp.	30°C	30°C	30°C
Norm	Anwendungsrichtlinie für elektr. Leitungen bis 450/750V, EN50565-1:2014	Auswahl und Errichtung von elektr. Leitungssystemen IEC 60364-5-52: 2009	Auswahl und Errichtung von elektr. Leitungssystemen IEC 60364-5-52: 2009
Anzahl der Leiter x Querschnitt mm²	Strombelastbarkeit A	Strombelastbarkeit A	Strombelastbarkeit A
Gruppe	Tabelle C.3, drei einadrige Leitungen im Dreieck	Tabelle B.52.13, drei einadrige Leitungen im Dreieck, Methode F	Tabelle B.52.13, drei einadrige Leitungen im Dreieck, Methode F
1X10	53	-	-
1X16	71	-	-
1X25	94	103	135
1X35	117	129	169
1X50	148	159	207
1X70	185	206	268
1X95	222	253	328
1X120	260	296	383
1X150	300	343	444
1X185	341	395	510
1X240	407	471	607
1X300	468	547	703
Gruppe	Tabelle C.3, Strombelastbarkeit vernetzte, flexible Leitungen	Tabelle B.52.13, mehradrige Kabel m. 3 bel. Adern, Methode E	Tabelle B.52.12, mehradrige Kabel m. 3 bel. Adern, Methode E
4G6	37	42	54
4G10	52	58	75
4G16	69	77	100
4G25	92	97	127
4G35	114	120	158
4G50	143	146	192
4G70	178	187	246
4G95	210	227	298
4G120	246	263	346
4G150	282	304	399
4G185	319	347	456
4G240	377	409	538
4G300	430	471	621
5G6	38	42	54
5G10	54	58	75
5G16	71	77	100
5G25	94	97	127
5G35	117	120	158
5G50	148	146	192
5G70	185	187	246
5G95	222	227	298
5G120	263	263	346
5G150	304	304	399
5G185	347	347	456
5G240	409	409	538