Gegenüberstellung der Strombelastbarkeit

	NAYY	ALUKAFLEX® ALUKAFLEX® ECO ALUKAFELX® 07BN4-AF	H07RN-F	Kupferleiter 90°
Max. Leitertemp.	70°C	90°C	60°C	90°C
Isolation	PVC	XLPE oder EPR	EPR	XLPE oder EPR
Leiterwerkstoff	Aluminium	Aluminium	Kupfer	Kupfer
Umgebungstemp.	30°C	30°C	30°C	30°C
Norm	DIN VDE 0298-4 Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen	DIN VDE 0298-4 Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen	EN50565-1:2014 Anwendungsrichtlinie für elektr. Leitungen bis 450/750V	DIN VDE 0298-4 Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen
Anzahl der Leiter x Querschnitt mm²	**Strombelastbarkeit A**	**Strombelastbarkeit A**	**Strombelastbarkeit A**	**Strombelastbarkeit A**
Gruppe	Tabelle 4, drei einadrige Leitungen im Dreieck, Methode F	Tabelle 6, drei einadrige Leitungen im Dreieck, Methode F	Tabelle C.3, drei einadrige Leitungen im Dreieck	Tabelle 6, drei einadrige Leitungen im Dreieck, Methode F
1X10	-	-	53	-
1X16	-	-	71	-
1X25	84	**103**	94	135
1X35	105	**129**	117	169
1X50	128	**159**	148	207
1X70	166	**206**	185	268
1X95	203	**253**	222	328
1X120	237	**296**	260	383
1X150	274	**343**	300	444
1X185	315	**395**	341	510
1X240	375	**471**	407	607
1X300	434	**547**	468	703
Gruppe	Tabelle 4, mehradrige Kabel m. 3 bel. Adern, Methode E	Tabelle 6, mehradrige Kabel m. 3 bel. Adern, Methode E	Tabelle C.3, Strombelastbarkeit vernetzte, flexible Leitungen	Tabelle 6, mehradrige Kabel m. 3 bel. Adern, Methode E
4G6	-	**42**	37	54
4G10	-	**58**	52	75
4G16	-	**77**	69	100
4G25	78	**97**	92	127
4G35	96	**120**	114	158
4G50	117	**146**	143	192
4G70	150	**187**	178	246
4G95	183	**227**	210	298
4G120	212	**263**	246	346
4G150	245	**304**	282	399
4G185	280	**347**	319	456
4G240	330	**409**	377	538
4G300	381	**471**	430	621
5G6	-	**42**	38	54
5G10	-	**58**	54	75
5G16	-	**77**	71	100
5G25	78	**97**	94	127
5G35	96	**120**	117	158
5G50	117	**146**	148	192
5G70	150	**187**	185	246
5G95	183	**227**	222	298
5G120	212	**263**		346
5G150	245	**304**		399
5G185	280	**347**		456
5G240	330	**409**		538