
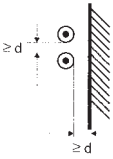
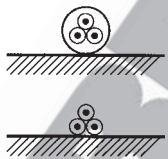


Strombelastbarkeit für Leitungen ab 0,6/1 kV Sonder-Gummiaderleitungen, mehradrige Gummischlauchleitungen und Leitungstrossen

Betriebstemperatur am Leiter 90°C (80°C); Umgebungstemperatur 30°C

Bauart-Kurzzeichen	NSGAÖU, NSGAFÖU NSHXAÖ, NSHXAFÖ ¹⁾	NSGAÖU, NSGAFÖU NSGAFCMÖU NSHXAÖ, NSHXAFÖ NSHXAFCMÖ ¹⁾	NSSHÖU NT...	NT... 
Nennspannung	0,6/1 kV und 1,8/3 kV	3,6/6 kV	bis 6/10 kV	über 6/10 kV
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter	90°C	–		
Empfohlene Betriebstemperatur	–	80°C		
Verlegung: ● frei in Luft ● auf oder an Flächen	 Verlegung frei in Luft	 Verlegung auf oder an Flächen		
Anzahl der belasteten Adern	1	1	3	3
Nennquerschnitt, mm ²	Strombelastbarkeit in Ampere (A)			
1,5	30	32	–	–
2,5	41	43	30	–
4	55	56	41	–
6	70	71	53	–
10	98	99	74	–
16	132	133	99	105
25	176	174	131	139
35	218	215	162	172
50	276	270	202	215
70	347	338	250	265
95	416	403	301	319
120	488	473	352	371
150	566	546	404	428
185	644	622	461	488
240	775	–	540	–
300	898	–	–	–

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

- ¹⁾ – Bei Häufung einadriger, sich berührende oder gebündelte Leitungen auf Flächen sind die Belastbarkeitsgrößen vor Anwendung der Umrechnungsfaktoren nach Tabelle Seite X 33 mit dem Faktor 0,76 bei Einphasenwechselstrom- und Gleichstromkreisen oder mit dem Faktor 0,67 bei Drehstromkreisen zu multiplizieren.
- Bei Häufung einadriger, sich berührende oder gebündelte Leitungen frei in Luft oder auf Kabelpritschen sind die Belastbarkeitsgrößen vor Anwendung der Umrechnungsfaktoren nach Tabelle X 35 mit dem Faktor 0,8 bei Einphasenwechselstrom- und Gleichstromkreisen oder mit dem Faktor 0,7 bei Drehstromkreisen zu multiplizieren.
- Bei Häufung einadriger, sich berührende oder gebündelte Leitungen in Elektro-Installationsrohren oder -kanälen sind die Belastbarkeitsgrößen vor Anwendung der Umrechnungsfaktoren nach Tabelle Seite X 33 mit dem Faktor 0,61 bei Einphasenwechselstrom- und Gleichstromkreisen oder mit dem Faktor 0,54 bei Drehstromkreisen zu multiplizieren.