





















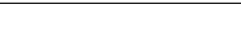







TELE-FONIKA Kable GmbH
0 6 6 5 7 3 3 4 4 0 0 6 6 0 7 6 8



















Kabel und Leitungen



• PVC-ISOLIERTER LEITUNGEN H05V-U; H05V-R; H05V-K; H05V2-U; H05V2-R; H05V2-K; H07V-U; H07V-R; H07V-K; H07V2-U; H07V2-R; H07V2-K	4
• PVC-ISOLIERTER, HALOGENFREIER LEITUNGEN H05Z-U; H05Z-K; H07Z-U; H07Z-R; H07Z-K	4
• WÄRMEBESTÄNDIGE, GUMMIISOLIERTER LEITUNGEN H05G-U; H05G-K; H07G-U; H07G-R; H07G-K	4
• MANTELLEITUNGEN NYM-J; NYM-O	5
• GESCHIRMTE MANTELLEITUNGEN (N)YM(St)	5
• HALOGENFREIER MANTELLEITUNGEN NHXMH-J; NHXMH-O	5
• GESCHIRMTE, HALOGENFREIER MANTELLEITUNGEN (N)HXM(St)	5
• PVC-SCHLAUCHLEITUNGEN H03VV-F; H03VVH2-F; H05VV-F; A05VV-F; H05VVH2-F; H03V2V2-F; H03V2V2H2-F; H05V2V2-F; H05V2V2H2-F	6
• GUMMIISOLIERTER LEITUNGEN H05RNH2-F; H05RR-F; H05RN-F; H05RN-F; H07RN-F; H05BB-F; H07BB-F; H05BN4-F; 05SN4-F; H07ZZ-F	7
• GUMMISCHLAUCHLEITUNGEN H07RN8-F; NSHTÖU; NSGAFÖU; NSGAFÖU; NSSHÖU; NSSHCÖU; (N)TSCGEWOU	8
• SCHWEIßLEITUNGEN H01N2-D; H01N2-E	8
• SILIKON EINZELADERN H05S-U; H05S-K	8
• SILIKON-SCHLAUCHLEITUNG SIHF	8
• POLYURETHAN SCHLAUCHLEITUNGEN H05BQ-F; 05BQ-F; H07BQ-F; 07BQ-F; NYMH11YÖ	9
• PVC-ISOLIERTER NIEDERSpannungSKABEL NYY; NAYY; NYK; NYKY; NPYw	9
• VPE-ISOLIERTER NIEDERSpannungSKABEL N2XY; N2XY; NA2XY	9
• ENERGIE- UND STEUERKABEL NYCY; NAYCY; NYCWY; NAYCWY; NYRY; NYRGY; NYFGY; NAYFGY; NYBY	10
• HALOGENFREIER STARKSTROMKABEL N2XH; N2XCH; FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E 30; FLAME-X 950 (N)HXCH FE180/E 30; FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E 90; FLAME-X 950 (N)HXCH FE180/E90	10
• VPE-ISOLIERTER MITTELSPANNUNGSKABEL N2XS2Y; NA2XS2Y; N2XS2Y; NA2XS2Y; N2XS2Y; NA2XS2Y; N2XS(F)2Y; NA2XS(F)2Y; N2XS(F)2Y; NA2XS(F)2Y; N2XS(F)2Y; NA2XS(F)2Y; N2XS(F)2Y; NA2XS(F)2Y; N2XS2Y; NA2XS2Y; N2XS2Y; NA2XS2Y	11
• PAPIER-ISOLIERTER MITTELSPANNUNGSKABEL NKBA; NKBY; NAKBA; NAKBY; NKRA; NAKRA; NAKFY; NKRY; NAKRY; NHKBA; NAHKBA; NHKY; NAHKY	12
• VPE-ISOLIERTER HOCHSPANNUNGSKABEL N2XS(F)2Y; NA2XS(F)2Y; N2XS(F)2Y; NA2XS(F)2Y	12
• PVC-STEUERLEITUNGEN NYSLY; NYSLYCY; H05VV5-F; H05VVC4V5-K	12
• HEIZLEITUNGEN NH2GMY; NH2GYQUY	12
• VPE-ISOLIERTER FREILEITUNGEN NFA2X	12
• BLANKE UND VERZINNTER CU-LEITUNGEN; PROFILLEITUNGEN CU-Leitungen rund; Verzinnte CU-Leitungen rund; CU-Leitungen rechteckig flach	13
• BLANKE UND VERZINNTER CU-LEITER Flexible gebündelte CU-Leiter, blank oder verzinkt; Mehrdrähtige CU-Leiter	13
• CU-FAHRDRÄHTE Rund; Profile	13
• STARKSTROMLEITUNGSSEILE CU-Leiter mehrdrähtig; AAC; AAAC; ACSR	13
• WICKELLEITUNGEN Isolation durch doppeltes lackiertes Glasgarn, versiegelt mit Polyester-Emaille (155°C) oder Polyesterimide (180°C); Isolation durch doppeltes lackiertes Glasgarn, versiegelt mit Polyester-Emaille (155°C); Isolation durch doppeltes lackiertes Glasgarn, versiegelt mit Polyester (155°C) oder Polyesterimide (180°C)	13
• TELEKOMMUNIKATIONSKABEL A-2YF(L)2Y...Bd; A-2Y(L)2Y...Bd; A-02Y(L)2Y...Bd; J-YY...Bd; J-Y(St)Y...Bd; J-H(St)H...Bd; JE-Y(St)Y...Bd; Y; J-FY	14
• GLASFASERKABEL A-DQ(ZN)2Y; J-D(ZN)H; J-D(ZN)Y; J-V(ZN)H; J-V(ZN)H simplex	14









	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung	
PVC-ISOLIERTE LEITUNGEN							
  	H05V-U	DIN VDE 0281-3	300/500	1	0,5÷1	Für die interne Geräteverdrahtung und geschützte Verlegung in und an Leuchten. Kann für die Verlegung in Rohren auf oder unter Putz für Signalanlagen verwendet werden.	
	H05V-R						
	H05V-K						
  	H05V2-U	DIN VDE 0281-7	300/500	1	0,5÷1	Wärmewiderstandsfähige Leitungen für die Kanal- oder Rohrinstallation. Nicht für die feste Verdrahtung in Verteilungssystemen geeignet.	
	H05V2-R						
	H05V2-K						
  	H07V-U	DIN VDE 0281-3	450/750	1	1,5÷10	Für die interne Geräteverdrahtung in Kanälen mit Abdeckung oder fester gesicherter Installation. Nicht für die Verlegung unter Putz geeignet.	
	H07V-R				1,5÷400		
	H07V-K				1,5÷240		
  	H07V2-U	DIN VDE 0281-7	450/750	1	1,5÷2,5	Wärmewiderstandsfähige Leitungen für die Installation in Geräten und Beleuchtungskörpern. Nicht für die feste Verdrahtung in Verteilungssystemen geeignet.	
	H07V2-R				1,5÷35		
	H07V2-K				1,5÷35		
PVC-ISOLIERTE, HALOGENFREIE LEITUNGEN							
    	H05Z-U	DIN VDE 0282-9	300/500	1	0,5÷1	Für die Installation in Leitungsrohren oder geschlossenen Installationskanälen und für die interne Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für Gebäude mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.	
	H05Z-K						
	H07Z-U		450/750	1	1,5÷10		
	H07Z-R						1,5÷400
H07Z-K	1,5÷240						
WÄRMEBESTÄNDIGE, GUMMIISOLIERTE LEITUNGEN							
    	H05G-U	DIN VDE 0282-7	300/500	1	0,5÷1	Gummiisolierte Leitungen zur internen Geräteverdrahtung an trockenen Standorten und zur Installation in Leitungsrohren, mit einer max. zulässigen Temperaturbelastung von 110° C.	
	H05G-K						
	H07G-U		450/750	1	1,5÷10		
	H07G-R						1,5÷240
	H07G-K						1,5÷240












	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung
MANTELLEITUNGEN						
	NYM-J NYM-O	DIN VDE 0250-204	300/500	1 2÷5 7 10÷12	1,5÷16 1,5÷35 1,5÷2,5 1,5	Verlegung auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und in Beton (nicht in zu verdichtetem Beton). Die Verwendung im Freien, mit Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung ist möglich. Nur für feste Verlegung geeignet.
GESCHIRMTE MANTELLEITUNGEN						
	(N)YM(St)	DIN VDE 0250-204 0250-209	300/500	3÷5 7	1,5÷6 1,5÷2,5	Installationsleitung mit einem statischen Schirm zur Begrenzung des elektromagnetischen Feldes eines stromdurchflossenen Leiters. Einzusetzen in empfindlichen Umgebungen wie z.B. EDV-Bereichen, Krankenhäusern und Wohnbereichen bei extremer Sensibilität vor elektromagnetischen Feldern. Verlegung über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und in Beton (nicht in zu verdichtetem Beton). Die Verwendung im Freien, mit Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung ist möglich. Nur für feste Verlegung geeignet.
HALOGENFREIE MANTELLEITUNGEN						
	NHXMH-J NHXMH-O	DIN VDE 0250-214	300/500	1 2÷5 7	1,5÷16 1,5÷35 1,5÷2,5	Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall, zur Verlegung über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und in Beton (nicht in zu verdichtetem Beton). Einzusetzen in Räumen mit hohem Personen- oder Sachwertaufkommen.
GESCHIRMTE, HALOGENFREIE MANTELLEITUNGEN						
	(N)HXM(St)	DIN VDE 0250-214/ 0250-209	300/500	3÷5 7	1,5÷6 1,5÷2,5	Installationsleitung mit einem statischen Schirm zur Begrenzung des elektromagnetischen Feldes eines stromdurchflossenen Leiters. Einzusetzen in empfindlichen Umgebungen wie z.B. EDV-Bereichen, Krankenhäusern und Wohnbereichen bei extremer Sensibilität vor elektromagnetischen Feldern. Verlegung über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und in Beton (nicht in zu verdichtetem Beton). Die Verwendung im Freien, mit Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung ist möglich.





	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung
PVC-SCHLAUCHLEITUNGEN						
	H03VV-F	DIN VDE 0281-5	300/300	2÷4	0,5÷0,75	<p>Für leichte Handgeräte bei geringer mechanischer Beanspruchung, wie z.B. Küchenmaschinen, Tisch- oder Stehlampen, Büromaschinen, Rundfunkgeräten usw., soweit es nach den Gerätebestimmungen zugelassen ist.</p> <p>Die Leitungen sind nicht für Koch-, Heiz- oder Wärmegeräte und nicht für die Anwendung im Freien, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben sowie zum Anschluss von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen zugelassen</p>
	H03VVH2-F			2	0,5÷0,75	
	H05VV-F	DIN VDE 0281-5	300/500	2÷5	0,75÷4	<p>Leitung ist für mittlere mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büros, für Hausgeräte auch in nassen Räumen geeignet, soweit es nach den Gerätebestimmungen zugelassen ist.</p> <p>Zugelassen für Koch-, Heiz- oder Wärmegeräte, darf jedoch nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen. Nicht für die Anwendung im Freien, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben sowie zum Anschluss von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen zugelassen.</p>
	A05VV-F			7	1÷2,5	
	H05VVH2-F			2	0,75÷1	
	H03V2V2-F	DIN VDE 0281-12	300/300	2÷4	0,5÷0,75	<p>Für leichte Handgeräte bei geringer mechanischer Beanspruchung, wie z.B. Küchenmaschinen, Tisch- oder Stehlampen, Büromaschinen, Rundfunkgeräte usw., soweit es nach den Gerätebestimmungen zugelassen ist.</p> <p>Zugelassen für Koch-, Heiz- oder Wärmegeräte, darf jedoch nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen.</p>
	H03V2V2H2-F			2		
	H05V2V2-F	DIN VDE 0281-12	300/500	2÷5	0,75÷4	<p>Leitung ist für mittlere mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büros, für Hausgeräte auch in nassen Räumen geeignet, soweit es nach den Gerätebestimmungen zugelassen ist.</p> <p>Zugelassen für Koch-, Heiz- oder Wärmegeräte, darf jedoch nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen.</p>
	H05V2V2H2-F			2	0,75÷1	








	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung
GUMMISOLIERTE LEITUNGEN						
	H05RNH2-F	DIN VDE 0282-8	300/500	2	1,5÷2,5	Für trockene, feuchte und nasse Räume und im Freien, für vorübergehend installierte Lichtleitungen geeignet.
	H05RR-F	DIN VDE 0282-4	300/500	2 3÷4 5	0,75÷2,5 0,75÷6 0,75÷2,5	Geeignet für den Anschluss von Elektrogeräten, z. B. für Staubsauger, Bügeleisen, Küchengeräte, Herde usw. Sie sind geeignet für den kurzzeitigen Einsatz im Freien, in gewerblichen oder landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluss von gewerblichen Elektrowerkzeugen.
	H05RN-F	DIN VDE 0282-4	300/500	2÷3	0,75÷1	Geeignet für den Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Diese Leitungen dürfen mit Fetten und Ölen in Berührung kommen. H05 RN-F ist zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen. Auch für die ständige Verwendung im Freien geeignet.
	H05RN-F	DIN VDE 0282-8		1	0,75÷1,5	
	H07RN-F	DIN VDE 0282-4	450/750	1 2 3 4 5 6÷36 6÷18	1,5÷500 1÷25 1÷140 1÷185 1÷25 1,5÷2,5 4	In trockenen, feuchten und nassen Räumen, in landwirtschaftlichen und feuergefährdeten Betriebsstätten sowie im Freien. Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen für den Anschluss auch gewerblich genutzter Elektrogeräte und Elektrowerkzeuge, z.B. Heizplatten, Bohrmaschinen, Kreissägen. Auch für feste Verlegung auf Putz, z.B. in provisorischen Bauten oder an Maschinenteilen geeignet.
	H05BB-F	DIN VDE 0282-12	300/500	2 3÷4 5	0,75÷2,5 0,75÷6 0,75÷2,5	Geeignet für den festen und flexiblen Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Die maximale Leiter-Temperatur beträgt 90°C.
	H07BB-F		450/750	1 2 3 4 5	1,5÷500 1÷25 1÷300 1÷300 1÷25	Leitung ist für mittlere mechanische Beanspruchung in Haushalten, Küchen und Büros, für Hausgeräte auch in nassen Räumen geeignet, soweit es nach den Gerätebestimmungen zugelassen ist. Zugelassen für Koch-, Heiz- oder Wärmegeräte, darf jedoch nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen. Für die Anwendung im Freien, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben sowie zum Anschluss von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen zugelassen
	H05BN4-F	DIN VDE 0282-12	300/500	2÷3 4	0,5÷2,5 0,75÷2,5	Wärmebeständige Leitung bis 85°C in Küchen und Büros, z.B. für Heizungen. Ist für den Kontakt mit Ölen und Fett geeignet. Maximale Leiter-Temperatur 90° C.
	05SN4-F	DIN VDE 0282-12	300/500	2÷3 4	0,5÷2,5 0,75÷2,5	Flexible Silikon-Gummi- Schlauchleitung, für die Installation bei hoher Umgebungstemperatur geeignet.
	H07ZZ-F	DIN VDE 0282-13	450/750	1 2 3÷4 4 5 6	1,5÷500 1÷25 1÷185 1÷185 1÷25 1,5÷2,5	Für die Innen- und provisorische Außeninstallation. Die Leitung eignet sich, wenn sie im Rohr eingezogen ist, im Brandfall zur Verminderung der Rauchgase















	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung
GUMMISCHLAUCHLEITUNGEN						
	H07RN8-F	DIN VDE 0282-16	450/750	1 2 3 4 5 6÷36 6÷18	1,5÷500 1÷25 1÷240 1÷185 1÷25 1,5÷2,5 4	Geeignet für den flexiblen Anschluss bei mittlerer mechanischer Belastung von Pumpen bis 10 m Wassertiefe. Für die feste Verlegung auf Putz oder an Maschinenteilen geeignet. Nicht für die Kraftstromübertragung unter Wasser einzusetzen.
	NSHTÖU	DIN VDE 0250-814	600/1000	3÷4 5 7÷18	1,5÷150 70 1,5÷4	Als trommelbare Anschluß- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung sowie als Trosse, Trommel- oder Schleppleitung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Nutzwasser. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und Öle.
	NSGAFÖU NSGAFÖU	DIN VDE 0250-602	0,6/1 kV 1,8/3 kV 3,6/6 kV	1	1,5÷400	Vorzugsweise einzusetzen in Bussen und Schienenfahrzeugen, bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluss- und erdschlusssicher. Die Leitung ist flammwidrig und weitgehend ölbeständig.
	NSSHÖU NSSHCÖU	DIN VDE 0250-812	600/1000	1 2 3÷4 5 6÷7 8÷12	1,5÷400 1,5÷120 1÷185 1,5÷70 1,5÷50 1,5÷4	In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien und im Bergbau unter und über Tage, auf Baustellen, in der Industrie und ähnlichen Betrieben. Als ortsfest und nicht ortsfest zu verlegende Anschlussleitungen von Betriebsmitteln wie z.B. Motoren
	(N)TSCGEWÖU	DIN VDE 0250-813	3,6/6- 18/30 kV	3	25+3x25/3 -3x185 +3x95/3	Geeignet bei hoher mechanischer Belastung für die flexible Installation von Beförderungssystemen im Tagebergbau.
SCHWEIßLEITUNGEN						
	H01N2-D H01N2-E	DIN VDE 0282-6	100/100	1	10÷185	In trockenen, feuchten und nassen Räumen als Maschinen- und Handschweißleitung.
SILIKON EINZELADERN						
 	H05S-U H05S-K	DIN VDE 0282-3	300/500	1	0,5÷2,5	Silikonisolierte flexible Leitung für den Einsatz bis 180° C und bei schnellen und großen Temperaturunterschieden.
SILIKON-SCHLAUCHLEITUNG						
	SIHF	Angepasst an DIN VDE 0250-816	300/500	2÷5	0,5÷16	Als Anschlussleitung bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z.B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel.











	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung
POLYURETHAN SCHLAUCHLEITUNGEN						
	H05BQ-F	DIN VDE 0282-10	300/500	2÷5	0,75÷1	Nutzung in trockenen und feuchten Räumen und im Freien bei hoher mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung auf Baustellen sowie in Tiefkühlanlagen.
	05BQ-F			6÷24	0,75÷1	
	H07BQ-F	DIN VDE 0282-10	450/750	2÷5	1,5÷16	
	07BQ-F			7÷24	1,5÷2,5	
	NYMH11YÖ	DIN VDE 0282-407	300/500	2÷5	0,75÷2,5	
PVC-ISOLIERTE NIEDERSpannungSKABEL						
	NYY	DIN VDE 0276-603 0276-627	600/1000	1	1,5÷500	Energieversorgungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn mechanische Schäden nicht zu erwarten sind.
				2	1,5÷50	
				3÷4	1,5÷300	
				3+1	25/16- 300/150	
				5	1,5÷95	
				6÷61	1,5÷2,5	
	NAYY	DIN VDE 0276-603	600/1000	1	25÷500	
				3÷4	16÷240	
	NYK NYKY	DIN VDE 0265	600/1000	1	25÷500	Kabel mit PVC-Außenmantel und Bleinnenmantel werden besonders dort eingesetzt, wo mit der Gefahr der Einwirkung von Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen, Benzin oder dergleichen, bei Tankstellen besonders im Bereich um Zapfsäulen für Vergaserkraftstoffe, bei Raffinerien und in der Chemischen Industrie zu rechnen ist. Verwendung in Erde, im Wasser, in Innenräumen und Kabelkanälen
				2	6÷16	
				3÷4	4÷240	
				3+1	25÷240	
				7÷61	1,5÷2,5	
				7÷19	4	
	NFYw	DIN VDE 0250-203	600/1000	1	6÷50	
VPE-ISOLIERTE NIEDERSpannungSKABEL						
	Ni2XY	DIN VDE 0262	600/1000	1 3 4 5 7÷40	10÷35 1,5÷16 1,5÷35 1,5÷16 1,5÷2,5	Installationskabel. Speziell zur Verlegung in Beton geeignet. Nicht für Legung in Erde oder Wasser.
	N2XY	DIN VDE 0276-603 0276-627	600/1000	1	1,5÷500	Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton.
				3÷4	1,5÷240	
	5	1,5÷2,5				
	NA2XY	DIN VDE 0276-603		7÷61	1,5÷2,5	
				7÷19	4	
				1	25÷500	
				3÷4	25÷240	

	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung
ENERGIE- UND STEUERKABEL						
	NYCY	DIN VDE 0276-603 0276-627	600/1000	2÷5 3÷4 7÷61 7÷19	1,5÷16 25÷240 1,5÷2,5 4	Energiekabel für Industrie und Schaltanlagen, Kraftwerke, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel geeignet. Dort, wo erhöhter elektrischer als auch mechanischer Schutz gefordert wird. Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, in Beton und Kabelkanälen. Der konzentrische Leiter (C) darf als Mittel-, Schutz- oder Nullleiter verwendet werden. Er darf gleichzeitig als Schirm dienen, z. B. als geerdeter Berührungsschutz.
	NAYCY	DIN VDE 0276-603		3÷4	16÷50	
	NYCWY			2÷4 3 4	10÷16 25÷240 25÷150	
	NAYCWY			3	25÷185	
	NYRY	DIN VDE 0271	600/1000	2÷5 2÷40 2÷19	1,5÷16 1,5÷2,5 4	Energiekabel für Industrie- und Schaltanlagen, Kraftwerke und U-Bahnen geeignet. Dort, wo erhöhter mechanischer Schutz gefordert wird. Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, in Beton und Kabelkanälen.
	NYRGY			4 3÷1	25÷300 25/16÷ 240/120	
	NYFGY NAYFGY			4 3÷1	25÷300 25/16÷ 3000/150	
	NYBY			3÷5 3÷1 2÷40 2÷19	1,5÷240 25/16÷ 240/120 1,5÷2,5 4÷10	
HALOGENFREIE STARKSTROMKABEL						
	N2XH	DIN VDE 0262	600/1000	1 2÷4 5 7÷40 7÷19	1,5÷500 1,5÷240 1,5÷16 1,5÷2,5 4	Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien (Kabel muss jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein) und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.
				N2XCH	2÷4 7÷40 7÷19	
	FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E 30	DIN VDE 0266 DIN 4102-12	600/1000	1 2 3÷4 5 7÷30	1,5÷300 1,5÷25 1,5÷240 1,5÷50 1,5÷2,5	Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, zum Einsatz in Gebäuden mit hoher Sachwert- oder Personenkonzentration. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung geeignet.
	FLAME-X 950 (N)HXCH FE180/E 30			2 3 4 7÷30	1,5÷16 1,5÷185 1,5÷150 1,5÷2,5	
	FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E 90			3 4 5 7÷12	1,5÷185 1,5÷185 1,5÷50 1,5÷2,5	
	FLAME-X 950 (N)HXCH FE180/E 90			2 3 4 7÷24	1,5÷16 1,5÷150 1,5÷120 1,5÷2,5	

	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung	
VPE-ISOLIERTE MITTELSPANNUNGSKABEL							
	N2XS2Y NA2XS2Y	DIN VDE 0276-620	6/10(12) 12/20(24)	1	35+630	Zur Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen.	
			18/30(36)		50+630		
	N2XS2Y NA2XS2Y		6/10(12) 12/20(24)		35+630	Zur Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nicht flammwidrig ist. Das Kabel kann infolge des widerstandsfähigen PE-Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.	
			18/30(36)		50+630		
	N2XS2Y NA2XS2Y N2XS2Y NA2XS2Y		6/10(12) 12/20(24)		3 x 1*	35+400	*Wie vorher beschrieben, nur sind die 3 Kabel verseilt.
			18/30(36)			50+400	
	N2XS(F)2Y NA2XS(F)2Y	6/10(12) 12/20(24)	1	35+630	Zur Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.		
		18/30(36)		50+630			
	N2XS(F)2Y NA2XS(F)2Y	6/10(12) 12/20(24)	3 x 1*	35+400	*Wie vorher beschrieben, nur sind die 3 Kabel verseilt.		
		18/30(36)		50+400			
	N2XS(FL)2Y NA2XS(FL)2Y	6/10(12) 12/20(24)	1	35+630	Zur Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längs- und Querrichtung vermieden werden soll.		
		18/30(36)		50+630			
	N2XS(FL)2Y NA2XS(FL)2Y	6/10(12) 12/20(24)	3 x 1*	35+400	*Wie vorher beschrieben, nur sind die 3 Kabel verseilt.		
		18/30(36)		50+400			
	N2XSEY NA2XSEY N2XSE2Y NA2XSE2Y N2XS2Y NA2XS2Y N2XS2Y NA2XS2Y	6/10(12)	3	35+300	Zur Verlegung in Erde, im Freien (Kabel muss jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein), in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen.		

	Typ	Norm	Nennspannung in V	Adern	Querschnitt in mm ²	Verwendung
PAPIER-ISOLIERTE MITTELSPANNUNGSKABEL						
	NKBA NKBY NAKBA NAKBY NKRA NAKRA NKFY NAKFY NKRY NAKRY	DIN VDE 0255	3,3/3,3 3,5/6,0 3,8/6,6 5,8/10 6,35/11 6,6/6,6 11/11	3	35+300	Papierisoliertes und stahlarmiertes Starkstromkabel für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze.
	NHKBA NAHKBA		6,35/11 11,6/20 12,7/22 17,3/30 19,0/33			
	NHKY NAHKY		3,8/6,6 6,35/11 11,6/20 17,3/20 12,7/22 19/33	1	50+500	
VPE-ISOLIERTE HOCHSPANNUNGSKABEL						
	N2XS(FL)2Y NA2XS(FL)2Y N2XS(F)2Y NA2XS(F)2Y	DIN VDE 0276-632 1999	36-170	1	150+1600	Zur Verlegung in Erde, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß der PE-Mantel nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung (F) oder Längs- und Querrichtung (FL) vermieden werden soll.
PVC-STEUERLEITUNGEN						
	NYSLY	DIN VDE 0245-102	300/500	3+61	0,5+2,5	Steuer- und Verbindungsleitung für z.B. Maschinen, Fertigungsstraßen, Förderanlagen, im Werkzeugmaschinenbau bei Handhabungsautomaten bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.
	NYSLYCY					
	H05VV5-F	DIN VDE 0281-13	2+60			Universell einsetzbare Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist ölbeständig.
	H05VVC4V5-K					
HEIZLEITUNGEN						
	NH2GMY NH2GYQUY	DIN VDE 0253	300/500	1		1adrige Niedertemperatur-Heizleitung für Fußbodenheizung oder zur Verhinderung von Eisbildung. Widerstand: 0,09–10,8Ω/m. Andere Widerstandswerte auf Anfrage.
VPE-ISOLIERTE FREILEITUNGEN						
	NFA2X	DIN VDE 0276-626 und 626A1	600/1000	1,4 4+1 4+2	25+70 70+35 70+35	VPE isolierte Aluminiumleiter für Freileitungen.

	Typ	Norm	Quer-Schnitt in mm ²	Lieferorm	Verwendung
BLANKE UND VERZINNTE CU-LEITUNGEN; PROFILLEITUNGEN					
	CU-Leitungen rund	DIN 40500/4	0,6+4,5	Spulen nach DIN 46397 90-120 kg Rollen Trommeln bis 500 kg Paletten bis 3,5 t	Für die Kabelproduktion
			< 5,7	Holztrommeln bis 2 t	
	Verzinnte CU-Leitungen rund	DIN 40500/4	0,3+3,6	Mehrweg-Metallhaspeln Kunststofftrommeln Karton	Für die Kabelproduktion
	CU-Leitungen rechteckig flach	DIN 46433	Stärke 1,0+6,0 mm Breite max. 20 mm	Paletten Holztrommeln Stahltrommeln	
BLANKE UND VERZINNTE CU-LEITER					
	Flexible gebündelte CU-Leiter, blank oder verzinkt	DIN VDE 0295	0,5+630	Holztrommeln	Für Kabel und Leitungen
	Mehrdrätige CU-Leiter		0,5+1000		Für Starkstromkabel
CU-FAHRDRÄHTE					
	Rund	DIN 43141/2-RU	30+100	Holztrommeln a 1400 kg	Rund-Fahrdrähte
	Profile	DIN 43141/R-Ri DIN 43141/RiS	80+150	Holztrommeln a 1400 oder 2000 kg	Rillen-Fahrdrähte
STARKSTROMLEITUNGSSEILE					
	CU-Leiter mehrdrätig	DIN 48201/1	10+500	Holztrommeln	Für Starkstromfreileitungen
	AAC	DIN 48201/5	10+1000	Holztrommeln	Für Starkstromfreileitungen
	AAAC	DIN 48201/6	16+1000	Holztrommeln	Für Starkstromfreileitungen
	ACSR	DIN 48204	16+1100	Holztrommeln	Alu-Stahl-Seile für Starkstromfreileitungen
WICKELLEITUNGEN					
	Isolation durch doppeltes lackiertes Glasgarn, versiegelt mit Polyester-Emaille (155°C) oder Polyesterimide (180°C)	Konstruktion laut Vereinbarung	1,12+5,0	Spulen Typ 250 Spulen Typ 355	Wickel-Leitungen für elektrischen Gerätebau
	Isolation durch doppeltes lackiertes Glasgarn, versiegelt mit Polyester-Emaille (155°C)		Breite: 3,15-12,5 Stärke: 1,20-5,6	Spulen Typ 355 Spulen Typ 500	Wickel-Leitungen für elektrischen Gerätebau
	Isolation durch doppeltes lackiertes Glasgarn, versiegelt mit Polyester (155°C) oder Polyesterimide (180°C)		1,4+3,0	Spulen Typ 250 Spulen Typ 355	

	Typ	Norm	Adern	Quer-Schnitt in mm ²	Verwendung
TELEKOMMUNIKATIONSKABEL					
	A-2YF(L)2Y....Bd	VDE 0816	2÷1200x2 2÷700x2 2÷400x2	0,4 0,6 0,8	Als Teilnehmerkabel für kürzere Entfernungen, als Fernsprech-Anschlusskabel zur Verbindung der Sprechstellen mit den Vermittlungsstellen oder der Vermittlungsstellen untereinander sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen. Zur Verlegung Im Freien, in Innenräumen, direkt in Erde bzw. in Kabelkanäle oder -rohre.
	A-2Y(L)2Y....Bd		2÷1500x2 2÷1000x2 2÷600x2	0,4 0,6 0,8	
	A-02Y(L)2Y....Bd		2÷1000x2 2÷400x2	0,6 0,8	
	J-YY...Bd J-Y(St)Y...Bd J-H(St)H...Bd JE-Y(St)Y...Bd	DIN VDE 0815	2÷100x2 (2,4,6,10,16, 20,30,40,50, 60,80,100)	0,6	Geeignet zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.
	Y	DIN VDE 0815	1÷7x1	0,6 0,8	Klingeldraht. Für feste Verlegung in Rohren auf und unter Putz, in trockenen Räumen.
	J-FY		1x2, 1x3	0,6	Klingelstegleitung.
GLASFASERKABEL					
	A-DQ(ZN)2Y	VDE 0888-3 DIN EN 187000 DIN EN 188000	4÷144		Außenbereich / Innenbereich. Einzug in leere Kunststoffrohre, Einblasen in Rohranlagen, Verlegung in Kabelkanäle.
	J-D(ZN)H J-D(ZN)Y	VDE 0888-6 DIN EN 187000 DIN EN 188000	4÷144		Inhouse Kabel. Installationskabel zur Verlegung in Kabelkanälen, Brüstungen. Für die Verbindung der Außenkabel innerhalb von Gebäuden.
	J-V(ZN)H	VDE 0888-6 DIN EN 187000 DIN EN 188000	2÷24		Innenbereich / Außenbereich. Lokale Netzwerke. Universale Gebäudeverkabelung. Geräteverbindungen.
	J-V(ZN)H simplex	VDE 0888-4 DIN EN 187000 DIN EN 188000	1		Verbindungskabel. Direkte Verlegung über kurze Distanzen. Inhouse - Bereich