

Bezeichnung Aufbau und Anwendung ortsfester verlegter Leiter	Dokumentennummer TD19100401	
	Seite 1	Revision D
Normen NIN 2019	Freigegeben von Normenbüro/AG	Revisionsdatum 16. November 2021

Approbationen

Leitungstypen	Typkurzzeichen		Verlegungsart		Raumart / Umgebung							Nennspannung U ₀ /U	Grenztemperatur bei Betrieb, Verlegung, Transport, Lagerung				
	nach Cenelec	SEV	Elektroinstallationsrohr ²⁾ geschl. El.inst.kanal	Kabelwanne-, pitsche unmittelbar auf Geb.teile	feucht oder naass	aggressiv (AF 4) (corr.)	kältebeständig -25°C	wärmebeständig +90°C	Isolationswert in min	halogenfrei	min. Biegeradius ... x d		am Leiter im Betrieb	am Leiter im Kurzschluss	an der Oberfläche fest verlegt	an der Oberfläche bei Verlegung	
PVC Aderleitung	H07V-U	T-Draht	X		X	X						3	450/750V ¹⁾	+70°C	+160°C	+70/-20°C	+70/+5°C
PVC Aderleitung	H07V-R	T-Seil	X		X	X						3	450/750V ¹⁾	+70°C	+160°C	+70/-20°C	+70/+5°C
PVC Verdrahtungsleitung	H07V-K	T-Litze										3	450/750V ¹⁾	+70°C	+160°C	+70/-20°C	+70/+5°C
PVC Aderleitung	H07V3-U	T-Draht	X		X	X	X					3	450/750V	+70°C	+160°C	+70/-40°C	+70/+25°C
PVC Aderleitung	H07V3-R	T-Litze	X		X	X	X					3	450/750V	+70°C	+160°C	+70/-40°C	+70/+25°C
PVC Verdrahtungsleitung	H07V3-K	T-Litze					X					3	450/750V	+70°C	+160°C	+70/-40°C	+70/+25°C
Aderleitung vernetzt, halogenfrei	H07Z-U	T-Draht	X		X	X	X		X			3	450/750V	+90°C	+250°C	+90/-15°C	+90/+5°C
Aderleitung vernetzt, halogenfrei	H07Z-U	T-Seil	X		X	X	X		X			3	450/750V	+90°C	+250°C	+90/-15°C	+90/+5°C
Aderleitung vernetzt, halogenfrei	H07Z-K	T-Litze					X		X			3	450/750V	+90°C	+250°C	+90/-15°C	+90/+5°C
PVC-Installations-Kabel	CH-N1VV-U	Tdc	X	X	X	X	X					6	600/1000V	+70°C	+150°C	+70/-20°C	+60/+5°C
PVC-Installations-Kabel	CH-N1VV-R	Tdc-Seil	X	X	X	X	X					6	600/1000V	+70°C	+150°C	+70/-20°C	+60/+5°C
PVC-Energieverteilungskabel	TT	TT										6	600/1000V	+70°C	+150°C	+70/-20°C	+60/+5°C
Installationskabel, halogenfrei	CH-N1Z1Z1-U	FE0	X	X	X	X	X	X	0	X		6	600/1000V	+70°C	+150°C	+70/-15°C	+60/+5°C
Installationskabel, halogenfrei	CH-N1Z1Z1-R	FE0-Seil	X	X	X	X	X		0	X		6	600/1000V	+70°C	+150°C	+70/-15°C	+60/+5°C
Installationskabel, halogenfrei	CH-N1Z1Z1-U	FE05	X	X	X	X	X	X	5	X		6	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-25°C	+80/+5°C
Installationskabel, halogenfrei	CH-N1Z1Z1-R	FE05-Seil	X	X	X	X	X	X	5	X		6	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-25°C	+80/+5°C
Installationskabel, halogenfrei	CH-N1MZZ-U	FE180	X	X	X	X	X	X	180	X		6	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-25°C	+80/+5°C
Installationskabel, halogenfrei	CH-N1MZZ-R	FE180-Seil	X	X	X	X	X	X	180	X		6	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-25°C	+80/+5°C
PVC-Verdrahtungsleitung mit erhöhter Wärmebeständigkeit	CH-N05V2-K	Tw	X		X	X	X					6	300/500V	+90°C	+160°C	+90/-25°C	+105/-30°C
EPR-Energieverteilungskabel	GKT	GKT	X	X	X	X	X	X				10	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-25°C	+80/-15°C
EPR-Energieverteilungskabel	GKN	GKN	X	X	X	X	X	X				10	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-25°C	+80/-15°C
VPE-Energieverteilungskabel	XT	XT	X	X	X	X	X	X				10	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-15°C	+80/-15°C
VPE-Energieverteilungskabel	XN	XN	X	X	X	X	X	X				10	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-15°C	+80/-15°C
VPE-Energieverteilungskabel	XKT	XKT	X	X	X	X	X	X				10	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-15°C	+80/-15°C
VPE-Energieverteilungskabel	XKN	XKN	X	X	X	X	X	X				10	600/1000V	+90°C	+250°C	+90/-15°C	+80/-15°C
Abgeschirmte PVC-Schlauchleitung	CH-N05VVC4-F CH-N05VC5V-F CH-N05VVC7-F CH-N05VC8-F		X	X	X	X							300/500V	+70°C	+150°C	+70/-15°C	+60/+5°C
Stahlband-armiertes PVC-Energieverteilungskabel	TT-CLT	TT-CLT Tdc-aT	X	X	X	X	X					10	600/1000V	+70°C	+160°C	+70/-15°C	+60/+5°C

Legende

- 1) 600/1000V, wenn diese Leitungen in Schaltgerätekombinationen mechanisch geschützt, fest verlegt sind
- 2) Installationskanäle, deren Deckel nur mit Hilfe von Werkzeugen oder mit besonderer Anstrengung von Hand geöffnet werden können, gelten als Elektroinstallationsrohre

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Firma Heiniger Kabel AG gestattet.
Alle Rechte vorbehalten. / Technische Änderungen vorbehalten.