


Titel Aufbau und Verwendung ortsfest verlegter Leiter nach NIN 2005	Dokumentennummer T19100401		Approbationen 
	Seite 1:1	Revision C	
Normen SEV SN 1000:2005	Freigegeben von Marcel Burri	Datum 18. Dez. 2007	

Leitungstypen	Typkurzzeichen		Verlegungsart				Raumart / Umgebung				Nennspannung U ₀ /U _V	Grenztemperatur bei Betrieb, Verlegung, Transport, Lagerung am Leiter				an der Oberfl.			
	nach CENELEC	SEV	Elektroinstallationsrohr	geschl. El.inst.kanal	Kabelwanne, -pritsche	unmittelbar auf Geb.teile	feucht oder nass	agressiv (AF 4) (korr.)	kältebeständig -25°C	wärmebeständig +90°C		Isolationserhalt in min.	halogenfrei	min. Biegeradius ..xd	°C im Betrieb	°C im Kurzschluss	°C fest verlegt	°C bei Verlegung	
PVC Aderleitung	H07V-U	T-Draht	X				X	X				3	450/750	+70	+160	+70/-20	+70/+5		
PVC-Aderleitung	H07V-R	T-Seil	X				X	X				3	450/750	+70	+160	+70/-20	+70/+5		
PVC-Verdrahtungsleitung	H07V-K	T-Litze										3	450/750	+70	+160	+70/-20	+70/+5		
PVC Aderleitung	H07V3-U	T-Draht	X				X	X	X			3	450/750	+70	+160	+70/-40	+70/-25		
PVC-Aderleitung	H07V3-R	T-Seil	X				X	X	X			3	450/750	+70	+160	+70/-40	+70/-25		
PVC-Verdrahtungsleitung	H07V3-K	T-Litze							X			3	450/750	+70	+160	+70/-40	+70/-25		
Aderleitung vernetzt, halog.	H07Z-U	Draht	X				X	X	X		X	3	450/750	+90	+250	+90/-15	+90/+5		
Aderleitung vernetzt, halog.	H07Z-R	Seil	X				X	X	X		X	3	450/750	+90	+250	+90/-15	+90/+5		
Aderleitung vernetzt, halog.	H07Z-K	Litze							X		X	3	450/750	+90	+250	+90/-15	+90/+5		
PVC-Installations-Kabel	CH-N1VV-U	Tdc	X	X	X	X	X	X				6	600/1000	+70	+150	+70/-20	+60/+5		
PVC-Installations-Kabel	CH-N1VV-R	Tdc-Seil	X	X	X	X	X	X				6	600/1000	+70	+150	+70/-20	+60/+5		
PVC-Energieverteilungskabel	TT	TT	X	X	X	X	X	X				6	600/1000	+70	+150	+70/-20	+60/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1Z1Z1-U	FE0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	6	600/1000	+70	+150	+70/-15	+60/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1Z1Z1-R	FE0-Seil	X	X	X	X	X	X	X	0	X	6	600/1000	+70	+150	+70/-15	+60/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1ZZ1-R	FE05	X	X	X	X	X	X	X	5	X	6	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1ZZ1-U	FE05-Seil	X	X	X	X	X	X	X	5	X	6	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1MZZ-U	FE180	X	X	X	X	X	X	X	180	X	6	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1MZZ-R	FE180 Seil	X	X	X	X	X	X	X	180	X	6	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1MZZ1-U	FE 180	X	X	X	X	X	X	X	180	X	6	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/+5		
Installationskabel halogenfrei	CH-N1MZZ1-R	FE180 Seil	X	X	X	X	X	X	X	180	X	6	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/+5		
PVC-Aderleitung wärmebest.	CH-N05V2-K	TW-Draht	X				X		X			6	450/750	+90	+160	+90/-15	+90/+5		
PVC-Aderleitung wärmebest.	H07V2-R	TW-Seil	X				X		X			6	450/750	+90	+160	+90/-15	+90/+5		
PVC-Aderleitung wärmebest.	H07V2-K	TW-Litze							X			6	450/750	+90	+160	+90/-15	+90/+5		
EPR-Energieverteilungskabel	GKT	GKT	X	X	X	X	X	X	X			10	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/-15		
EPR-Energieverteilungskabel	GKN	GKN	X	X	X	X	X	X	X		X	10	600/1000	+90	+250	+90/-25	+80/-15		
VPE-Energieverteilungskabel	XT	XT	X	X	X	X	X	X	X			10	600/1000	+90	+250	+90/-15	+80/-15		
VPE-Energieverteilungskabel	XN	XN	X	X	X	X	X	X	X		X	10	600/1000	+90	+250	+90/-15	+80/-15		
VPE-Energieverteilungskabel	XKT	XKT	X	X	X	X	X	X	X			10	600/1000	+90	+250	+90/-15	+80/-15		
VPE-Energieverteilungskabel	XKN	XKN	X	X	X	X	X	X	X		X	10	600/1000	+90	+250	+90/-15	+80/-15		
Abgeschirmte PVC-Schlauchleitung	CH-N05VVC4-F												300/500	+70	+150	+70/-15	+60/+5		
	CH-N05VC5V-F	X	X	X	X	X													
	CH-N05VVC7-F																		
	CH-N05VC8V-F																		
Stahlband-armiertes PVC Energieverteilungskabel	TT-CLT	TT-CLT Tdc-aT	X	X	X	X	X	X				10	600/1000	+70	+150	+70/-15	+60/+5		

2) Installationskanäle, deren Deckel nur mit Hilfe von Werkzeug oder mit besonderer Anstrengung von Hand geöffnet werden können gelten als Installationsrohre

Bemerkungen: Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen, verbindliche Werte sind in den entsprechenden technischen Datenblätter aufgeführt.

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