

		Spannungs- ebene	Prüfverfahren	
			Gleichspannung DC	Cosinus –Rechteck VLF
Isolationsprüfung (Leiter – Leiter, Leiter- Schirm)	papier- isoliert	10 kV	30 kV	20 kV
		15 kV/ 20 kV	50 kV	35 kV (Edis) 26 kV (Hagenuk)
		30 kV	70 kV	50 kV
		Prüfdauer	15 min	60 min
	kunststoff- isoliert sowie gemischt	10 kV	30 kV	20 kV
		15 kV/ 20 kV	50 kV	35 kV (Edis) 26 kV (Hagenuk)
		30 kV	70 kV	50 kV
		Prüfdauer	15 min	60 min
Mantelprüfung (Schirm-Ende)	kunststoff- isoliert	10 kV	5 kV	-
		15 kV/20 kV	5 kV	-
		30 kV	5 kV	-
		Prüfdauer	5 min	-

Anmerkungen:

Die in der Tabelle genannten Werte sind einzuhalten. Sie dürfen nicht überschritten werden.

Beide Prüfungen (Isolations- und Mantelprüfungen) werden erst ab Systemlängen von 50 m oder auf besondere Forderung des Betreibers ausgeführt.

Bei Fehlerortungen stellen die angegebenen Werte ebenfalls Grenzwerte dar, die bei Verwendung der Prüfspannung als Stoßspannung nicht erreicht werden dürfen. Bei NS-Kabeln beträgt die maximale Stoßspannung 3 kV.