

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH / (Ident.Nr.: 0107)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN VDE 0276-632*VDE 0276-632 (2017-09)	N	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen über 36 kV (Um = 42 kV) bis 150 kV (Um = 170 kV); Deutsche Fassung HD 632 S3:2016, Teile 0, 1, 3-D, 4-D und 5-D		Prüfungen gemäß Teil 3: Prüfanforderungen für Kabel mit VPE-Isolierung und Metallschirm und ihre Garnituren Prüfungen gemäß Teil 4: Prüfanforderungen für Kabel mit VPE-Isolierung, Metallschirm und Metall-Schichtenmantel und ihre Garnituren Prüfungen gemäß Teil 5: Prüfanforderungen für Kabel mit VPE-Isolierung und Metallmantel und ihre Garnituren	Starkstromkabel	Nennspannungen über 36 kV (Um = 42 kV) bis 150 kV (Um = 170 kV)	
EN 50395 (2005-08)	N	Elektrische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen		Hohe Wechselspannung, Stoßspannung, Teilentladungsmessung	Niederspannungskabel und -leitungen	Spannungsfestigkeit, Teilentladung	
EN 60060-1 (2010-12)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010)		Kapitel 5.3 Prüfverfahren Stehspannungsprüfung Durchschlagsspannungsprüfungen Kapitel 8: Prüfungen mit Schaltstoßspannung	Geräte mit einer höchsten Betriebsspannung über 1 kV	Bestimmung der Blitzstoßparameter Grenzabweichungen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH / (Ident.Nr.: 0107)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60060-2 (2011-01)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 2: Messsysteme (IEC 60060-2:2010)		Kapitel 5 Prüfungen und Prüfungsanforderungen für ein anerkanntes Messsystem und dessen Komponenten Kapitel 6 Gleichspannungsmessung Kapitel 7 Wechselspannungsmessung Kapitel 8 Messung von Blitzstoßspannung Kapitel 9 Messung von Schaltstoßspannung	Messsysteme und Komponenten	Kennwerte	
EN 60168 (1994-12)	N	Prüfungen an Innenraum- und Freiluft- Stützisolatoren aus keramischem Werkstoff oder Glas für Systeme mit Nennspannungen über 1 kV (IEC 60168:1994)		Prüfungen an Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren	Isolatoren	elektrischen und mechanischen Kennwerte	
EN 60270 (2001-03)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000)		Hochspannungs-Prüftechnik	elektrischen Betriebsmitteln, Komponenten oder Isolationssystemen	Teilentladung	
EN 60383-1 (1996-11)	N	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Keramik- oder Glas-Isolatoren für Wechselstromsysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-1:1993)		Blitzstoßspannungsprüfungen Wechselspannungsprüfung unter Regen	Isolatoren	Komponenten Kennwerte	
EN 60383-2 (1995-01)	N	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Isolatorstränge und Isolatorketten für Wechselstromsysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-2:1993)		Kapitel 9 Blitzstoßspannungsprüfungen Kapitel 10 Wechselspannungsprüfungen, unter Regen Kapitel 11 Schaltstoßspannungsprüfungen , unter Regen	Isolatoren	Komponenten: Isolatorstränge und Isolatorketten Kennwerte Elektrische Werte, die einen Isolatorstrang oder eine Isolatorkette kennzeichnen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH / (Ident.Nr.: 0107)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60437 (1997-10)	N	Funktstörprüfungen an Hochspannungsisolatoren (IEC 60437:1997)		Funktstörprüfungen	Hochspannungsisolatoren	Frequenz von 0,5 MHz oder wahlweise 1 MHz Frequenzen zwischen 0,5 MHz und 2 MHz	
EN 60660 (1999-12)	N	Isolatoren - Prüfungen an Innenraum-Stützern aus organischem Werkstoff für Netze mit Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV (IEC 60660:1999)		Blitzstoßspannungsprüfungen Wechselspannungsprüfungen	Isolatoren	Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV	
EN 60885-2 (2003-09)	N	Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel - Teil 2: Teilentladungsprüfungen (IEC 60885-2:1987)		Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel	Starkstromkabel	Teilentladung	
EN 61284 (1997-11)	N	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Armaturen (IEC 61284:1997)		Teilentladungsprüfung Funktstörspannungsprüfung	Leitungen	Kennwerte	
EN 62271-102 (2002-07)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2001 + Corrigenda 2002 & 2003)		Prüfungen gemäß Kapitel 6 und 7	Hochspannungs-Schaltgeräte	Bemessungsgrößen	
EN IEC 60230 (2018-03)	N	Stoßspannungsprüfungen an Kabeln und deren Garnituren (IEC 60230:2018)		Stoßspannungsprüfungen	Kabel	Kennwerte	
HD 620 S2 (2010-01)	N	Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV		Prüfungen an Energieverteilungskabeln	Energieverteilungskabel	Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV	
HD 629.1 S2 (2006-02)	N	Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV - Teil 1: Kabel mit extrudierter Kunststoffisolierung		Prüfungen gemäß Kapitel 5.8	Kabel	Kennwerte des Kabels	
SOP1 (2004-04)	N	Prüfung der Stoßspannungsfestigkeit an VPE-isolierten Energiekabeln (Nennspannung 6/10 kV, 12/20 kV bzw. 18/30 kV)		Stoßspannungsfestigkeit	Kabel	Nennspannung 6/10 kV, 12/20 kV bzw. 18/30 kV	