



Portée détaillée v.71 de l'attestation N° 1-1068

Detailed scope v.71 of the attestation N° 1-1068

Date de publication / Publish date: 14/10/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

SICAME

SICAME - LABORATOIRE D'ESSAIS LABEP			
ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,34	Titre de la norme ou spécification : American National Standard for Electric Connectors - Testing Methods and Equipment Common to the ANSI C119 Family of Standards	ANSI C119.0-2022 (03/2022)	§5.1, 5.2, 5.3.4 et 5.3.6 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,2,3,34	American National Standard for Electric Connectors - Sealed Insulated Underground Connector Systems Rated 600 Volts / Accessories and cables used for energy transport networks	ANSI C119.1-2023 (05/2023)	§6.1.1 à 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.3, 6.4, 6.5.2 et 6.5.3 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,34	American National Standard for Electric Connectors - Connectors for Use Between Aluminium-to-Aluminium and Aluminium-to-Copper Conductors Designed for Normal Operation at or Below 93°C and Copper-to-Copper Conductors Designed for Normal Operation at or Below 100°C / Accessories and cables used for energy transport networks	ANSI C119.4-2022 (08/2022)	§6.2.1 à 6.2.4, 6.3.1 et 6.3.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,2,3,34	American National Standard for Electric Connectors - Insulation Piercing Connector Systems, Rated 600 Volts or Less (Low-Voltage Aerial Bundled Cables and Insulated and Non-Insulated Line Wires)	ANSI C119.5-2018 (08/2018)	§6.2.2 à 6.2.6, 6.3.1.1, 6.3.1.2, 6.3.2 et 6.3.3.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
13,25,29,31,3 8,39,43,44,52	"Accessories for electric cables - Test requirements - Part 1: Power cables with extruded insulation for rated voltages from 1.9/3.3 (3.6) kV up to and including 19/33 (36) kV"	AS/NZS 4805.1:2007 (12/2007)	Table 4 §1 à 13; table 5 §1 à 12; table 6 §1 à 8; table 7 §1 à 12, 14 et 15; table 8 §1 à 14; table 10 §1 à 4; table 11 §1 à 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 6 kV à/to 28 kV et/and de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,8,29,60	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie. Raccordement par sertissage des âmes des câbles isolés - Partie 1 : raccordement des âmes en aluminium par poinçonnage profond étagé en matrice fermée. Insulated cables and their accessories for energy networks. Connection by crimping of the cores of insulated cables - Part 1: connection of aluminum cores by stepped deep punching in a closed matrix.	NF C33-090-1 (12/2022)	§6.5, 6.7 et 6.8
38	Techniques des essais à haute tension - Mesurages des décharges partielles fondés sur les charges High voltage testing techniques. Charge-based measurement of partial discharges	IEC 60270 (06/2025)	A partir de / from 3 pC
8,13,25,29,31, 38,39,41,43,4 4,52	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)	IEC 60502-4 (11/2023)	Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 6 kV à/to 28 kV et/and de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,6,29	INSULATED CONDUCTORS AND ITS ACCESSORIES FOR NETWORKS Single alloy connectors for Low Voltage insulated cables, for use in underground networks	DMA-C33-853/N (12/2022)	§12.1 E002 à 12.1 E004 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,2,3,5,6,7,8,1 8,28,29,34,47	Conectores de derivação, de perfuração do isolante, de aperto independente ou de aperto simultâneo, referidos à NF C33-020 / Accessoires et câbles utilisés pour les réseaux de transport de l'énergie. Connectors for derivation, insulation penetration, independent open or simultaneous open, referred to NF C33-020 / Accessories and cables used for energy transport networks.	DMA-C33-862/N (12/2006)	§5.2 à 5.8 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV
1,2,3,5,6,7,28, 31,33,34,37	Connecteur de branchement à perforation d'isolant pour canalisations collectives et dérivés en câbles double isolation unipolaires assemblés en torsade de tension assignée 0,6/1 kV. Connection connector with insulation perforation for collective pipes and derivatives in single-pole double-insulated cables assembled in a twist with a rated voltage of 0.6/1 kV.	Enedis-Spec-Connecteur BPI-CDI version V2 (05/2021)	§8.2.2, 8.3.1, 8.3.2, 8.4, 8.5, 8.6.1, 8.6.2, 8.7, 8.10, 8.11 et 8.14 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,2,6,7,28,31,32,33,34,37,47,49	Spécification du kit d'alimentation du concentrateur en poste cabine HTA/BT. Specification of the concentrator power supply kit in MV/LV cabin station.	ERDF-CPT-Spec-KIT-ALIM-CONC-CPL (10/2015)	§8.2.2, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.8 à 8.2.10, 8.2.16, 8.2.18 à 8.2.21 et 8.2.29 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification
1,2,7,29,30,31,32,33,34,37,47,49	Cahier des Charges des Panneaux de Contrôle pour Branchement à Puissance Limitée BT ≤ 36 kVA. Specifications for Control Panels for LV Limited Power Connection ≤ 36 kVA.	Enedis-CDCMC K.8.4-06 (01/2020)	§8.5 à 8.8 et 8.10 à 8.14 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification
2,3,13,31,33,36,43,44,46,48,58	Méthodes et prescriptions d'essais pour les accessoires de raccordement pour câbles de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV, pour réseaux de distribution souterrains. Test methods and requirements for connection accessories for rated voltage cables 0.6/1.0(1.2) kV, for underground distribution networks.	Enedis-Spec-68-E-01 (12/2019)	§10.3 à 10.6, 10.8 à 10.13, 10.15, 10.16.3, 10.16.4 et 10.17 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,2,7,29,34,42,47	Méthodes et prescriptions d'essais pour les cosses et raccords souterrains pour câbles de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV, pour réseaux de distribution souterrains. Test methods and requirements for underground lugs and connections for cables with a rated voltage of 0.6/1.0(1.2) kV, for underground distribution networks.	Enedis-Spec-68-E-02 (12/2019)	§7.2 à 7.5 et 7.8.1 à 7.8.7 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification
2,3,6,23,37	Accessoires de raccordement souterrains avec raccords à perforation d'isolant et résine polymérisable pour câbles de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV, pour réseaux de distribution souterrains. Underground connection accessories with insulation perforation connectors and polymerizable resin for cables with rated voltage 0.6/1.0(1.2) kV, for underground distribution networks.	Enedis-Spec-68-S-12 (12/2019)	Annexes A.2 et D.4 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification
2,8,31,33,39,47	Bout perdu de mise en court-circuit temporaire à serrage mécanique pour réseau souterrain de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV. Lost end of temporary short-circuit with mechanical clamping for underground network with rated voltage 0.6/1.0 (1.2) kV.	Enedis-Spec-68-S-14 (01/2019)	§4.5.2 à 4.5.5 et 4.5.7 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
13,31,33,39,47	Bouts perdus isolés rétractables à froid pour réseau souterrain de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV. Cold shrink insulated lost ends for underground network with rated voltage 0.6/1.0(1.2) kV.	Enedis-Spec-68-S-15 (01/2019)	§9.5.1 à 9.5.6 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification
1,2,12,31,33,43,44,58	Accessoires de réparation de réseau et de branchement avec résine polymérisable pour câbles et accessoires de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV, pour réseaux de distribution souterrains. Network repair and connection accessories with polymerizable resin for cables and accessories with rated voltage 0.6/1.0(1.2) kV, for underground distribution networks.	Enedis-Spec-68-S-16 (02/2020)	§3.4 tableau 7 sauf l'essai de montabilité et annexe D tableau D4 sauf l'essai de montabilité. §3.4 table 7 except the mountability test and appendix D table D4 except the mountability test Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification
5,6,8,13,28,33,39	Matériels d'étanchéité et de ré-isolation pour câble d'énergie de tension assignée 0,6/1,0(1,2) kV. Sealing and re-insulating materials for energy cable with rated voltage 0.6/1.0(1.2) kV.	Enedis-Spec-68-S-24 (02/2019)	§6.4.2.3 et- 6.4.3.1 à 6.4.3.7 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification
2,5,7,28,31,33	Extrémités isolantes câbles unipolaires double isolation assemblés. Insulating ends assembled double-insulated single-core cables.	Enedis-Spec-EICU Version 2 (05/2021)	§8.2.2, 8.2.3, 8.3 à 8.5, 8.7 et 8.8 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
8,13,25,29,31, 36,38,39,41,4 3,44,52	Jonctions et dérivations pour câble à isolation extrudée. Junctions and branches for extruded insulation cable.	HD 629.1 S2 (02/2006)	Norme annulée / Standard canceled
8,13,25,29,31, 33,36,38,39,4 1,43,44,52	Prescriptions relatives aux essais des accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV - Partie 1: Accessoires pour câbles à isolation extrudée. Requirements for testing power cable accessories for rated voltages from 3.6/6(7.2) kV to 20.8/36(42) kV - Part 1: Accessories for extruded insulation cables.	HD 629-1-S3 (03/2019)	Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars Résistance d'isolement de 1 à 1000 Mohm / Insulation resistance from 1 to 1000 Mohm
8,13,25,29,31, 36,39,41,43,4 4,52	Prescriptions relatives aux essais des accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV - Partie 2: câbles isolés au papier imprégné Requirements for testing power cable accessories for rated voltages from 3.6/6(7.2) kV to 20.8/36(42) kV - Part 2: Cables with impregnated paper insulation	HD 629.2 S2 (02/2006)	Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
8,13,25,29,31,33,36,39,41,43,44,52	Prescriptions relatives aux essais des accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV - Partie 2: câbles isolés au papier imprégné Requirements for testing power cable accessories for rated voltages from 3.6/6(7.2) kV to 20.8/36(42) kV - Part 2: Cables with impregnated paper insulation	HD 629.2 S3 (01/2024)	Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars Résistance d'isolement de 1 à 1000 Mohm / Insulation resistance from 1 to 1000 Mohm
8,13,29,31,33,36,39,43,44	Exigences relatives aux essais des accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV - Partie 3: Jonction mixtes entre les câbles isolés au papier imprégné et les câbles à isolation extrudée Test requirements for accessories for use on power cables of rated voltage from 3.6/6(7.2) kV to 20.8/36(42) kV - Part 3: Transition joints between cables impregnated paper insulation and cables with extruded insulation	HD 629.3 S1 (01/2024)	Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars Résistance d'isolement de 1 à 1000 Mohm / Insulation resistance from 1 to 1000 Mohm
1,2,3,6,13,30,33,34,42,47,48	Spécification technique des embouts de branchement BT. Technical specification of LV connection ends.	H-M24-2011-02598-FR (12/2011)	§8.2 à 8.16 et annexe G.1 Spécification technique EDF / EDF technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
13,29,31,38,39,43,44	Accessoires électriques pour câbles moyenne tension à isolant synthétique. Electrical accessories for medium voltage cables with synthetic insulation.	HN 33-E-01 (08/1990)	§6.1.2 à 6.1.8, 6.2 et 6.6 Spécification technique EDF / EDF technical specification
2,13,39,43,44	Essai de robustesse pour jonctions et transitions HTA. Robustness test for HTA junctions and transitions.	HN 33-E-03 (11/2008)	§3.8 à 3.12 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,3,5,8,34	Connecteurs à anneau pour branchements en câbles isolés sur réseaux aériens basse tension en conducteurs nus. Ring connectors for insulated cable connections on low-voltage overhead networks with bare conductors.	HN 33-S-60 (02/2006)	§2.2.1 à 2.2.5 et 2.3 à 2.6 Spécification technique EDF / EDF technical specification
2,3,5,6,7,18,28	Systèmes de fixation de conducteurs isolés pour réseaux et branchements aériens et aérosouterrains, de tension assignée 0,6/1 kV. Insulated conductor fixing systems for overhead and underground networks and connections, rated voltage 0.6/1 kV.	HN 33-S-62 (04/1997)	§2.3.1 à 2.3.4, 2.4 à 2.7 et 2.9 Spécification technique EDF / EDF technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,2,3,5,6,7,16,18,28,34,	Embouts de connexion en charge de branchement de tension assignée 0,6/1 kV pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés. Connection ends for connection load of rated voltage 0.6/1 kV for overhead networks made of twisted insulated conductors.	HN 33-S-81 (10/1998)	§5.3.1, 5.3.2 et 5.4 à 5.8 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,2,3,5,6,16,18,28,31,34,47	Manchon Démontable de Branchement avec connexion en charge pour câbles isolés de tension assignée 0,6/1 kV. Dismountable Connection Sleeve with load connection for insulated cables with rated voltage 0.6/1 kV.	HN 33-S-83 (09/2007) HN 33-S-83 Modificatif (03/2008)	§5.3.1 à 5.3.5, 5.4.1 et 5.5.1 à 5.5.3 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,2,3,6,29,30,31,32,33,34,47,49	Matériels électriques de distribution à basse tension - Essais. Low voltage electrical distribution equipment - Tests.	HN 60-E-03 (10/1988)	§3.6.1.1 à 3.6.1.3, 3.6.2.1 à 3.6.2.3, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 3.14 et 3.17 à 3.20 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,3,6,29	Prises de terre pour réseaux électriques de distribution. Earth connections for electrical distribution networks.	HN 64-S-55 (01/2014)	§6.6 et 6.8 à 6.10 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,3,5,6,7,8,18,29,34,60	Lignes aériennes de distribution HTA - Connecteurs à anneaux étanches pour pont gainé. MV overhead distribution lines - Waterproof ring connectors for sheathed bridges.	HN 66-S-43 (07/2011)	§4.3.1 à 4.3.4 et 4.4 à 4.8 Spécification technique EDF / EDF technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,5,6,7,8,18,29,34,60	Lignes aériennes de distribution HTA - Connecteurs pour broche. MV overhead distribution lines - Pin connectors.	HN 66-S-45 (07/2006)	§4.3.1 à 4.3.5 et 4.4 à 4.8 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,3,29,60	Lignes aériennes de distribution HTA - Adaptateurs de broches pour manchons d'ancrage à plage. MV overhead distribution lines - Pin adapters for beach anchor sleeves.	HN 66-S-47 (06/1993)	§4.3 et 4.4 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,3,6,18,29,60	Lignes aériennes de distribution HTA - Manchons d'ancrage à broche. MV overhead distribution lines - Pin anchor sleeves.	HN 66-S-48 (06/1993)	§4.3.1, 4.3.2, 4.3 et 4.4 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,3,6,18,29,34,60	Lignes aériennes de distribution HTA - Raccords de dérivation à broche. MV overhead distribution lines - Pin branch connections.	HN 66-S-49 (06/1993)	§4.3.1 à 4.3.4 et 4.4 à 4.5 Spécification technique EDF / EDF technical specification
1,3,6,18,29,60	Lignes aériennes de distribution HTA et BT - Raccords à serrage mécanique. MV and LV overhead distribution lines - Mechanical tightening connections.	HN 66-S-54 (06/1993)	§5.2.1 à 5.2.4, 5.3 et 5.4 Spécification technique EDF / EDF technical specification

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,29	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um=1,2 kV) tested on non-insulated conductors.	IEC 61238-1-1 (05/2018)	§6 et 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,3,29	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um=1,2 kV) tested on insulated conductors.	IEC 61238-1-2 (05/2018)	§6, 7, H.1.2, H.2 et H.3 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,8,13,25,29,3 1,36,38,39	Méthodes d'essais des accessoires de câbles d'énergie de tensions assignées de 6 kV (Um=7,2 kV) à 36 kV (Um=42 kV) Test methods for accessories for power cables with rated voltages from 6 kV (Um=7,2 kV) à 36 kV (Um=42 kV)	IEC 61442 (10/2023)	§5 à 8, 10,11 et 12 sous condition, 14 et 15 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars Résistance d'isolement de 1 à 1000 Mohm / Insulation resistance from 1 to 1000 Mohm
1,8,13,25,29,3 1,36,38,39	Méthodes d'essais des accessoires de câbles d'énergie de tensions assignées de 6 kV (Um=7,2 kV) à 36 kV (Um=42 kV) Test methods for accessories for power cables with rated voltages from 6 kV (Um=7,2 kV) à 36 kV (Um=42 kV)	NF EN IEC 61442 (12/2024) NF EN IEC 61442/A11 (12/2024)	§5 à 8, 10,11 et 12 sous condition, 14 et 15 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars Résistance d'isolement de 1 à 1000 Mohm / Insulation resistance from 1 to 1000 Mohm

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,29	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) tested on non-insulated conductors.	IEC 61238-1-3 (05/2018)	§6 et 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,3,29	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-1: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 1 kV (Um = 1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés. Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um=1,2 kV) tested on non-insulated conductors.	NF EN IEC 61238-1-1 (09/2019)	§6 et 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,29	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-2: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords à perforation d'isolant pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 1kV (Um = 1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs isolés. Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um=1,2 kV) tested on insulated conductors.	NF EN IEC 61238-1-2 (09/2019)	§6, 7, H.1.2, H.2 et H.3 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,29	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-3: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour les câbles d'énergie de tensions assignées supérieures à 1 kV (Um = 1,2 kV) jusqu'à 36 kV (Um = 42 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés. Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 36 kV (Um = 36 kV) tested on non-insulated conductors.	NF EN IEC 61238-1-3 (09/2019) NF EN IEC 61238-1-3/A11 (09/2019)	§6 et 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,2,3,5,6,7,8,1 8,28,29,34,47	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie - Connecteurs de dérivation à perforation d'isolant pour réseaux et branchements aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV. Insulated cables and their accessories for energy networks - Branch connectors with insulation perforation for networks and overhead connections made of twisted insulated conductors, rated voltage 0.6/1 kV.	NF C33-020 (09/2013)	§6.3 à 6.9 et 7.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,2,3,4,5,7,8,28,29	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie - Matériels de raccordement pré-isolés à réteindre pour réseaux et branchements aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV. Insulated cables and their accessories for energy networks - Pre-insulated connection equipment to be re-dyed for networks and overhead connections in twisted insulated conductors, rated voltage 0.6/1 kV.	NF C33-021 (09/2013)	§6.3 à 6.6, 6.7.1, 6.7.2, 6.8, 6.9 et 7.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV
1,2,3,5,7,13,28,29,31,33,34,47	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie - Jonctions pour liaisons aéro-souterraines entre conducteurs isolés pour torsades aériennes et câbles souterrains, de tension assignée 0,6/1 kV. Insulated cables and their accessories for energy networks - Junctions for overhead-underground connections between insulated conductors for aerial twists and underground cables, rated voltage 0.6/1 kV.	NF C33-030 (03/2024)	§7.3.1.1 à 7.3.1.9, 7.3.2.2 à 7.3.2.5 et 8.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
2,3,5,6,18,28	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie - Matériels de soutien pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV. Insulated cables and their accessories for energy networks - Support equipment for overhead networks made of twisted insulated conductors, rated voltage 0.6/1 kV.	NF C33-040 (09/2013)	§7.3, 7.4, 7.6, 7.7 et 8.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV
2,3,4,5,6,15,18,28	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie - Matériels d'ancrage pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés, de tension assignée 0,6/1 kV. Insulated cables and their accessories for energy networks - Anchoring materials for overhead networks made of twisted insulated conductors, rated voltage 0.6/1 kV.	NF C33-041 (09/2013)	§7.3 à 7.7, 7.9 et 8.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
2,3,4,5,6,15,18,28	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie - Matériels d'ancrage pour branchements aériens et aéro-souterrains en conducteurs isolés, de tension assignée 0,6/1 kV. Insulated cables and their accessories for energy networks - Anchoring materials for aerial and underground connections in insulated conductors, rated voltage 0.6/1 kV.	NF C33-042 (09/2013)	§7.3 à 7.7, 7.9 et 8.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV
13,29,31,36,38,39,43,44	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie - Jonctions, dérivations et bouts perdus unipolaires préfabriqués pour câbles à isolant synthétique de tension assignée comprise entre 6/10(12) kV et 18/30(36) kV. Insulated cables and their accessories for energy networks - Junctions, branches and prefabricated single-pole lost ends for synthetic insulated cables with a rated voltage between 6/10(12) kV and 18/30(36) kV.	NF C33-050 (01/2022)	§11.2.1, 11.2.2, 11.3.2 à 11.3.5, annexe B à E et annexe F sauf essai de court-circuit triphasé Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 6 kV à/to 28 kV et/and de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,6,7,8,29,34,37	Raccords et cosses à serrage mécanique à vis pour âmes de câbles isolés pour réseaux d'énergie - Partie 1: Raccords et cosses pour accessoires et câbles de tension assignée inférieure ou égale à 0,6/1(1,2) kV. Mechanically Screw-Terminated Connectors and Lugs for Insulated Cable Conductors for Power Systems — Part 1: Connectors and Lugs for Accessories and Cables with a Rated Voltage Not Exceeding 0.6/1(1.2) kV.	NF C33-091-1 (08/2026)	§5.3.2 à 5.9 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm
1,3,6,7,8,29,34,37	Raccords et cosses à serrage mécanique à vis pour âmes de câbles isolés pour réseaux d'énergie - Partie 2: Raccords et cosses pour accessoires et câbles de tension assignée supérieure à 0,6/1(1,2) kV et inférieure ou égale à 18/30(36) kV. Mechanically Screw-Terminated Connectors and Lugs for Insulated Cable Conductors for Power Networks — Part 2: Connectors and Lugs for Accessories and Cables with a Rated Voltage Greater Than 0.6/1(1.2) kV and Less Than or Equal to 18/30(36) kV.	NF C33-091-2 (08/2026)	§5.3.2 à 5.8 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
6	Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais - Partie 307 : brouillard salin. Electrical and optical connection elements - Test methods - Part 307: salt spray.	NF EN 2591-307 (01/2013)	§4, 5.1 à 5.3
1,8,13,29,31,33,36,39	Méthodes et prescriptions d'essai pour les accessoires de câbles de distribution de tension assignée 0,6/1,0 (1,2) kV. Test methods and requirements for distribution cable accessories rated voltage 0.6/1.0 (1.2) kV.	NF EN 50393 (04/2015)	§8.1.2, 8.2 à 8.8 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 6 kV à/to 28 kV et/and de/from 70 kV à/to 300 kV Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars
2	Conducteurs gainés pour lignes aériennes et accessoires associés pour des tensions assignées supérieures à 1 kV c.a. et ne dépassant pas 36 kV c.a. Sheathed conductors for overhead lines and associated accessories for rated voltages above 1 kV AC and not exceeding 36 kV AC.	NF EN 50397-1 (11/2020)	N°1.2.2 tableau 2 du §6 Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 120 kV

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,4,5,6,7,8,18,28,29,34,60	Conducteurs gainés pour lignes aériennes et accessoires associés pour des tensions assignées supérieures à 1kV c.a et ne dépassant pas 36kV c.a. Partie 2 : accessoires pour conducteurs gainés - Essais et critères d'acceptation. Sheathed conductors for overhead lines and associated accessories for rated voltages above 1kV ac and not exceeding 36kV ac. Part 2: accessories for sheathed conductors - Tests and acceptance criteria.	NF EN 50397-2 (07/2022)	§7.4, 7.5.2 à 7.5.10, 7.5.11.1, 7.5.11.2, 7.5.12 à 7.5.17,7.7.1, 7.7.2, 7.8 à 7.10, 7.11.2.1, 7.11.2.2 (méthode 1), 7.12.2.3.2, 7.11.2.3.3 (méthode 1), 7.12.3 (méthode 1) et 7.13 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars
28	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 1 : généralités. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 1: generalities.	NF EN 50483-1 (07/2009)	§9.2

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
2,3,4,5,6,18,34	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 2 : matériels d'ancrage et de suspension pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés auto-portés. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 2: anchoring and suspension materials for aerial networks made of self-supporting twisted insulated conductors.	NF EN 50483-2 (07/2009)	§8.1.1 à 8.1.4, 8.2.1 à 8.2.3, 8.2.5, 8.3.1, 8.3.2, 8.4 et 8.5 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV
2,3,4,5,6,18,34	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 3 : matériels d'ancrage et de suspension pour réseaux aériens en conducteurs isolés torsadés avec neutre porteur. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 3: anchoring and suspension materials for overhead networks made of twisted insulated conductors with carrying neutral.	NF EN 50483-3 (07/2009)	§8.1.1 à 8.1.4, 8.1.5.1 à 8.1.5.4, 8.2.1, 8.2.2.1, 8.2.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1 et 8.2.4.2 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,2,3,4,5,6,7,8,15,18,28,29,34,47	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 4 : connecteurs et manchons préisolés. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 4: pre-insulated connectors and sleeves.	NF EN 50483-4 (07/2009)	§8.1.2.1 à 8.1.2.5, 8.1.3.1, 8.1.3.2, 8.1.4 à 8.1.6, 8..2 à 8.2.7, 8.3.2 à 8.3.5, annexe A Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV
1,29	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 5 : essais de vieillissement électrique. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 5: electrical aging tests.	NF EN 50483-5 (07/2009)	Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium
5,6,18	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 6 : essais d'environnement. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 6: environmental testing.	NF EN 50483-6 (07/2009)	§8.4.1, 8.4.2.1, 8.4.3.1 et 8.5.1

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
6	Essais d'environnement - Partie 2-11 : essais. Essai Ka : brouillard salin. Environmental testing - Part 2- 11: testing. Ka test: salt spray.	NF EN IEC 60068-2-11 (04/2021) IEC 60068-2-11 (03/2021)	
6	essais d'environnement partie 2: essais Kb : brouillard salin, essai cyclique (solution de chlorure de sodium) / Accessoires et câbles utilisés pour les réseaux de transport de l'énergie. environmental tests part 2: Kb tests: salt spray, cyclic test (sodium chloride solution) / Accessories and cables used for energy transport networks.	NF EN IEC 60068-2-52 (02/2018)	§5.2 à 5.5, solution saline neutre NSS selon ISO 9227, méthode 1 à 6
31	Essais de chocs des câbles et de leurs accessoires. Shock tests of cables and their accessories.	NF EN IEC 60230 (03/2018) NF EN IEC 60230/A1 (04/2023) IEC 60230 COMPIL:2021 (12/2021)	Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 6 kV à/to 28 kV et/and de/from 70 kV à/to 300 kV
42	Degré de protection procurés par les enveloppes (code IP) / Accessoires et câbles utilisés pour les réseaux de transport de l'énergie. Degree of protection provided by the enclosures (IP code) / Accessories and cables used for energy transport networks.	NF EN 60529 (10/1992) NF EN 60529/A1 (06/2000) NF EN 60529/A2 (05/2014)	IP2X uniquement. IP2X only.

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
31	Techniques des essais à haute tension pour matériel basse tension - Définitions, exigences et modalités relatives aux essais, matériel d'essai. High voltage testing techniques for low voltage equipment - Definitions, requirements and methods relating to testing, test equipment.	NF EN 61180 (12/2016)	
1,3,29,34	Lignes aériennes - Exigences et essais pour le matériel d'équipement. Overhead lines - Requirements and testing for equipment material.	NF EN 61284 (05/2000)	§11.5.1 et 13 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
8,13,25,29,31, 36,38,39,43,4 4,52	Méthodes d'essais des accessoires de câbles d'énergie de tensions assignées de 6 kV (Um=7,2 kV) à 30 kV (Um=36 kV). Test methods for power cable accessories with rated voltages from 6 kV (Um=7.2 kV) to 30 kV (Um=36 kV).	NF EN 61442 (08/2005)	§4.1 à 4.3, 5 à 11, 13 et 14 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
18	Détermination de la résistance aux atmosphères humides contenant du dioxyde de soufre / Accessoires et câbles utilisés pour les réseaux de transport de l'énergie. Determination of resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide / Accessories and cables used for energy transport networks.	NF EN ISO 3231 (04/1998)	Norme annulée par l'AFNOR le 20/08/2022 et remplacée par la norme NF EN ISO 22479 (06/2022). Standard canceled by AFNOR on 08/20/2022 and replaced by standard NF EN ISO 22479 (06/2022).
5	Plastiques — Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire — Partie 2 : Lampes à arc au xénon. Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 2: Xenon arc lamps.	NF EN ISO 4892-2 (04/2013) NF EN ISO 4892-2/A1 (08/2021)	Tableau 3 - Cycle d'exposition avec régulation des températures par le thermomètre à étalon noir (BST) Cycle n°1. Table 3 - Exposure cycle with temperature regulation by the black standard thermometer (BST) Cycle n°1.
18	Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques - Essai au dioxyde de soufre avec condensation générale de l'humidité. Metallic and other non-organic coatings - Sulfur dioxide test with general moisture condensation.	NF EN ISO 6988 (04/1995)	Norme annulée par l'AFNOR le 20/08/2022 et remplacée par la norme NF EN ISO 22479 (06/2022). Standard canceled by AFNOR on 08/20/2022 and replaced by standard NF EN ISO 22479 (06/2022).

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
6	Essais de corrosion en atmosphères artificielles - Essais aux brouillards salins. Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests.	NF EN ISO 9227 (11/2022) NF EN ISO 9227/A1 (06/2024)	Essai de brouillard salin neutre (NSS). Neutral salt spray (NSS) test.
18	Corrosion des métaux et alliages - Essai au dioxyde de soufre en atmosphère humide (méthode avec volume fixe de gaz). Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (method with fixed volume of gas).	NF EN ISO 22479 (06/2022)	Remplace les normes NF EN ISO 6988 (04/1995) et NF EN ISO 3231 (04/1998). Replaces standards NF EN ISO 6988 (04/1995) and NF EN ISO 3231 (04/1998).
13,29,31,36,38,39,43,44	Câbles isolés et leurs accessoires pour réseaux d'énergie Jonctions, dérivations et bouts perdus unipolaires préfabriqués pour câbles de tension assignée comprise entre 6/10(12) kV et 18/30(36) kV Insulated cables and their accessories for energy networks Prefabricated single-core joints, branches, and dead ends for cables with rated voltages between 6/10(12) kV and 18/30(36) kV	STS 33-050 (02/2026)	§11.2.1, 11.2.2, 11.3.2 à 11.3.5, annexes B à D Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 240 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 6 kV à/to 28 kV et/and de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,6,7,8,29,34,37	Raccords et cosses à serrage mécanique à vis pour âmes de câbles isolés pour réseaux d'énergie - Partie 1: Raccords et cosses pour accessoires et câbles de tension assignée inférieure ou égale à 0,6/1(1,2) kV. Mechanically Screw-Terminated Connectors and Lugs for Insulated Cable Conductors for Power Systems — Part 1: Connectors and Lugs for Accessories and Cables with a Rated Voltage Not Exceeding 0.6/1(1.2) kV.	STS 33-091-1 (10/2026)	§5.3.2 à 5.9 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm
1,3,6,7,8,29,34,37	Raccords et cosses à serrage mécanique à vis pour âmes de câbles isolés pour réseaux d'énergie - Partie 2: Raccords et cosses pour accessoires et câbles de tension assignée supérieure à 0,6/1(1,2) kV et inférieure ou égale à 18/30(36) kV. Mechanically Screw-Terminated Connectors and Lugs for Insulated Cable Conductors for Power Networks — Part 2: Connectors and Lugs for Accessories and Cables with a Rated Voltage Greater Than 0.6/1(1.2) kV and Less Than or Equal to 18/30(36) kV.	STS 33-091-2 (10/2026)	§5.3.2 à 5.8 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
8	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 1 : Généralités Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 1: Generalities	STS 50483-1 (03/2025)	§8.1
1,2,3,5,6,7,18, 29,34	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 4 : connecteurs et manchons préisolés Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 4: pre-insulated connectors and sleeves.	STS 50483-4 (08/2024)	§8.2.1 à 8.2.5, 8.3, 8.4, 8.5.1, 8.5.2 et 8.6 Spécification technique SICAME / SICAME technical specification Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 630 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Couple de serrage/desserrage max / Max tightening / loosening torque : 100Nm Effort de traction max / Max traction force : 95 kN Tenue diélectrique max / Max dielectric strength : 30 kV

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,29	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-1: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 1 kV (Um = 1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés. Crimped and mechanically tightened fittings for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for crimped and mechanically tightened fittings for power cables with rated voltages less than or equal to 1 kV (Um = 1, 2 kV) tested on uninsulated conductors.	STS 61238-1-1 (12/2020)	§6 et 7 Spécification technique SICAME / SICAME technical specification Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,29	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-2: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords à perforation d'isolant pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 1kV (Um = 1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs isolés. Crimped and mechanically tightened connections for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation perforated connections for power cables with rated voltages less than or equal to 1kV (Um = 1.2 kV) tested on insulated conductors.	STS 61238-1-2 (09/2022)	§6, 7, H.1.2, H.2 et H.3 Spécification technique SICAME / SICAME technical specification Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,3,29	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-3: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour les câbles d'énergie de tensions assignées supérieures à 1 kV (Um = 1,2 kV) jusqu'à 36 kV (Um = 42 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés. Crimped and mechanically tightened fittings for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for crimped and mechanically tightened fittings for power cables with rated voltages above 1 kV (Um = 1.2 kV) up to 36 kV (Um = 42 kV) tested on uninsulated conductors.	STS 61238-1-3 (10/2021)	§6 et 7 Spécification technique SICAME / SICAME technical specification Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1200 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1,8,13,25,29,3 1,36,38,39,41, 52	Prescriptions relatives aux essais des accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées de 3,6/6(7,2) kV à 20,8/36(42) kV - Partie 1: Accessoires pour câbles à isolation extrudée. Requirements for testing power cable accessories for rated voltages from 3.6/6(7.2) kV to 20.8/36(42) kV - Part 1: Accessories for extruded insulation cables.	STS 629-1-S3 (07/2023)	Spécification technique SICAME / SICAME technical specification Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1000 mm ² Tension alternative / AC voltage: 10 à 120 kV mono ou / or 20 à 200 kV tri Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 400 mm ² Aluminium mono (8 m) Tenue aux ondes de choc en tension max / Max voltage impulse : de/from 70 kV à/to 300 kV A partir de / from 3 pC Pression maximale d'eau / Max water pressure : 2 bars

ELECTRICITE / ACCESSOIRES ET CABLES UTILISES POUR LES RESEAUX DE TRANSPORT DE L'ENERGIE / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
5	Essais d'environnement - Méthodes d'essais - Essai de vieillissement climatique des matériels et des matériaux synthétiques à usage extérieur	XP C 20-540	Norme annulée par l'AFNOR le 04/03/2015

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1,2,3,6,19,32,33,34,37,47,49	Matériels électriques de distribution à basse tension - Essais. Low voltage electrical distribution equipment - Tests.	HN 60-E-03 (10/1988)	§3.6.1.1 à 3.6.1.3, 3.6.2.1 à 3.6.2.3, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 3.14 et 3.17 à 3.20 Spécification technique ENEDIS / ENEDIS technical specification.
1	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um=1,2 kV) tested on non-insulated conductors	IEC 61238-1-1 (05/2018)	§6 et 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1000 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
1	Compression and mechanical connectors for power cables – Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um = 1,2 kV) tested on insulated conductors	IEC 61238-1-2 (05/2018)	§6, 7, H.1.2, H.2 et H.3 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1000 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
28	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 1 : généralités. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 1: generalities.	NF EN 50483-1 (07/2009)	§9.2

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1	Prescriptions relatives aux essais des accessoires pour réseaux aériens basse tension torsadés. Partie 5 : essais de vieillissement électrique. Requirements for testing accessories for twisted low-voltage overhead networks. Part 5: electrical aging tests.	NF EN 50483-5 (07/2009)	Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1000 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium
6	Essais d'environnement - Partie 2 : essais. Essai Ka : brouillard salin. Environmental testing - Part 2: testing. Ka test: salt spray.	NF EN IEC 60068-2-11 (04/2021) IEC 60068-2-11 (03/2021)	
1	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tension assignées inférieures ou égales à 36 kV (Um=42 kV). Crimped and mechanically tightened connections for energy cables with rated voltages less than or equal to 36 kV (Um=42 kV).	NF EN 61238-1 (12/2003)	§6 et 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1000 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-1: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tension assignées inférieures ou égales à 1 kV (Um=1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs non isolés. Crimped and mechanically tightened fittings for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for crimped and mechanically tightened fittings for power cables with rated voltages less than or equal to 1 kV (Um=1, 2 kV) tested on uninsulated conductors.	NF EN IEC 61238-1-1 (09/2019)	§6 et 7 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1000 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Commentaires <i>Comments</i>
1	Raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie - Partie 1-2: Méthodes et exigences d'essai relatives aux raccords à perforation d'isolant pour câbles d'énergie de tension assignées inférieures ou égales à 1 kV (Um=1,2 kV) soumis à essai sur des conducteurs isolés. Crimped and mechanically tightened connections for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation perforation connections for power cables with rated voltages less than or equal to 1 kV (Um=1, 2 kV) tested on insulated conductors.	NF EN IEC 61238-1-2 (09/2019)	§6, 7, H.1.2, H.2 et H.3 Section conducteurs max / Max conductor cross-section: 1000 mm ² Section conducteurs max pour les courants de court-circuits / Max conductor section for short-circuit current : 630 mm ² Aluminium Effort de traction max / Max traction force : 95 kN
5	Essais d'environnement - Méthodes d'essais - Essai de vieillissement climatique des matériels et des matériaux synthétiques à usage extérieur	XP C 20-540	Norme annulée par l'AFNOR le 04/03/2015