

CONNECTEURS A PERFORATION SIMULTANEE

INSULATION PIERCING CONNECTORS
WITH SIMULTANEOUS CLAMPING
FOR INSULATED NETWORKS



CONNETTORI A PERFORAZIONE SIMULTANEA
PER RETI ISOLATE



P150



P616/P625



P645



- Contrôle de serrage par vis à tête fusible hexagonale de 13 mm sur plat.
- Possibilité de démontage (suivant la norme NFC 33 020, ces connecteurs ne doivent pas être ré-utilisés).
- Absence de graisse pour un plus grand confort d'utilisation.
- Joint d'étanchéité assurant une tenue diélectrique 6 kv (1mn) dans l'eau.
- Corps du connecteur restant naturellement ouvert grâce à son joint élastique, facilitant ainsi la mise en oeuvre.
- Modèles P616/P625/P630/P631/P640/P650 : Bouchon d'étanchéité du câble dérivé indémontable pour une plus grande sécurité.
- Modèles P645/P95/P951/P150/P240 : Bouchon d'étanchéité du câble dérivé amovible
- Visserie hors potentiel , corps en matière isolante.

- Hex. 13mm shear-head bolt ensures precise tightening control.
- Possibility of disassembly.
- Installation is clean and easy because no insulating grease is required.
- Insulation sleeve exceeds 6kv (1mn) dielectric withstand voltage when immersed in water.
- Installation is made easier because the connector is in the open position prior tightening due to the elastic nature of the sleeve.
- Insulating end cap (see options here-under)
- Tightening screw at zero potential , body made of insulating material.
- Electrical contact made of aluminium or copper tin plated

- Vite dinamometrica con testa esag. 13 su ferro piatto.
- Possibilità di smontaggio (quadro di 15 per P640 & P650, secondo la norma NFC 33 020, questi connettori non devono ammettere una possibilità di rimontaggio).
- Assenza di grasso per maggiore facilità di utilizzo.
- Guarnizione di tenuta che assicura una tenuta dielettrica di 6 kv (1mn) in acqua.
- Corpo deconnettore che rimane spontaneamente aperto grazie alla sua guarnizione elastica, facilitando così la messa in opera.
- Connettori P616/P625/630/P631/P640/P650 : tappo di tenuta del cavo derivato, che grazie al suo smontaggio impossibile assicura una maggiore sicurezza per il montatore.
- Connettori P645/P95/P150/P240 : tappo amovibile di tenuta del cavo derivato
- Bulloneria senza potenziale, corpo in materiale isolante.



P640 - P645 (CBS/CT70)

Ref EDF	Codet EDF	Ref NILED	Capacité - mm ² <i>Capacity / Capacità</i>		Boulon(s) <i>Bolt (s)</i>			Type de cap.*
			Principal <i>Main/Principale</i>	Dérivation <i>Tap/Derivazione</i>	x	Couple	Hex.	
-	-	P616	6-150	1.5-16	1	9	13	F
-	-	P625	6-150	1.5-25	1	9	13	F
CES/CT 70	67 37 630	P 630	6-95	1.5-10	1	11	13	F
CBS/CT 25	67 37 631	P 631	6-25/35M	(6) 16-25/35M	1	11	13	F
CBS/CT 70	67 37 640	P 640	35-95	(6) 16-25/35M	1	14	13	F
CBS/CT 150	67 37 650	P 650	35-150	(6) 16-25/35M	1	14	13	F
CES & CBS/CT 70	67 37 640	P 645	6-150	1.5 -25/35M	1	14	13	A
CDR/CT 1S 95-95	67 21 761	P95	16-95	16-95	1	16	13	A
CDR/CT 1S 150-95	67 21 761	P951	35-150	35-95	1	16	13	A
CDR/CT 1S150-150	67 21 766	P150	35-150	35-150	2	16	13	A
CDR/CT 1S 240-240	-	P240	70-240	70-240	1	22	13	A

Options / opzioni

"g" : Raccord graissé /Connector with grease inside / Raccordo ingrassato

"b" : Barettes en laiton étamé /Tinned copper alloy contacts/ Lame in ottone stagnato

"x" : Vis acier inox /Stainless steel bolt

Type de capuchon dérivé / End cap type : A- amovible (droite-gauche)

F- Fixe (solidaire du connecteur)

A- can be put on left or right side F- fixed on the main body

Conformité aux normes / In compliance with standards / Conforme alle norme: NF- C 33 0 20 (HN 33 S 63)

A1

NILED
11/04

Connexions réseaux isolés torsadés
Connections on aerial bundled conductors
CONNESSIONI DI RETI ISOLATE A TREFOLI

ACCESSOIRES DE CONNEXION POUR BRANCHEMENT

CONNECTION ACCESSORIES
FOR SERVICE

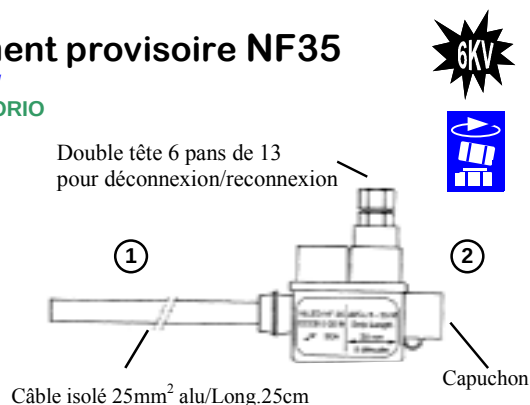
ACCESSORI DI CONNESSIONE
PER CAVI DI ABBONATO

Embout pour connexion en charge ou branchement provisoire NF35

JUNCTION MODULE FOR LIVE LINE AND TEMPORARY CONNECTIONS

PUNTALE PER CONNESSIONE SOTTO CARICO O COLLEGAMENTO PROVVISORIO

- Borne de raccordement à dénudage, équipée d'un conducteur aluminium isolé de 25 mm², pour raccordement en charge sur un connecteur type CBS/CT.
- Autorise la connexion ou la déconnexion en charge sous 90 A maximum.
- Permet d'effectuer des branchements provisoires.
- Tenue diélectrique : 6 KV (1mn)



- Stripping junction module equipped with a 25 mm² aluminium insulated conductor for connection on CBS/CT connector.
- Allow the connection or disconnection on live lines up to 90A.
- Answer to the problem of temporary connexions.
- Watertight dielectric withstand voltage: 6KV(1mn)

- Morsetto di raccordo con pelatura equipaggiato con un conduttore isolato di alluminio 25 mm², per collegamento sotto carico su un connettore tipo CBS/CT.
- Permette la connessione o la disconnessione sotto carico con 90 A massima.
- Risolve il problema dei collegamenti provvisori.
- Tenuta dielettrica : 6 KV (1mn)

Bornes de raccordement DD35 / DP35

JUNCTION MODULE

MORSETTI DI GIUNZIONE

Bornes de raccordement étanches dénudage/dénudage ou dénudage/perforation permettant le raccordement en charge (maxi 90A) de deux conducteurs isolés.

Tenue diélectrique : 6KV (1mn)



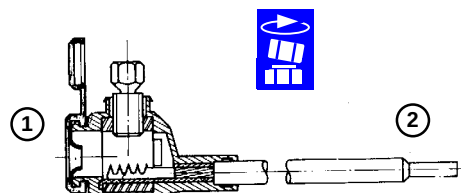
Junction modules stripping/stripping or stripping/piercing allows a connection on load (up to 90A) of two insulated conductors. Watertight dielectric withstand voltage : 6KV (1mn)

Morsetti di collegamento stagni di pelatura/pelatura o pelatura/perforazione che permettono il collegamento sotto carico (max 90A) di due conduttori isolati. Tenuta dielettrica : 6KV (1mn)

Embout de raccordement EBCp AU

TERMINAL BRAID / MORSETTI DI COLLEGAMENTO

Embout de branchement 90A permettant le raccordement de conducteurs aluminium isolés sur bornes cuivre (Sur compteur, disjoncteur, coupe-circuit...).



Insulation piercing braid allows connection of 90A alu. insulated conductors on copper pads.

Puntale per la connessione (90A) dei conduttori isolate di alluminio

Ref EDF	Code EDF	Ref NILED	Cuivre/Alu isolé Insulated Copper/Alu Rame o Alluminio isolato	
ECCB 6-35M	67 26 152	NF 35	Utilisation sur connecteurs ① Use on Utilizzazione su	Dénudage / Stripping / Pelatura ②
-	-	DD 35	Dénudage/Stripping / Pelatura	Dénudage / Stripping / Pelatura
-	-	DP 35	Dénudage/Stripping / Pelatura	Perfo / Piercing / Perforazione
EBCp AU 35M /Noir EBCp AU 35M /Bleu	67 26 081 67 26 082	N220 N221	Embout à perfo. d'isolant Ins. piercing braid / Morsetti a perfo.	Embout frettée pour borne cu Terminal braid for copper pad

CONNECTEURS 6KV A SERRAGE INDEPENDANT POUR RESEAUX ISOLES B.T.

6KV CONNECTORS WITH SEPARATE CLAMPING
FOR INSULATED LV NETWORKS



CONNETTORI 6KV A SERRAGGIO INDIPENDENTE
PER RETI ISOLATE B.T.

CONNECTEURS POUR DÉRIVATIONS MULTIPLES

- A perforation en principal / dénudage en dérivé: **P617** (CB2/CT150) ou **P24** (CB4/CT240)
- A perforation en principal et en dérivé : **P619** (CB2P/CT150)

CONNECTORS FOR SEVERAL TAP DERIVATIONS

Piercing on main / Stripping on tap side : P617 or P24

Piercing on main and tap : P619

CONNETTORI PER PARECCHIE DERIVAZIONE

A perforazione principale / Pelatura su cavo derivato: P617

A perforazione su cavo principale e derivato: P619



P617/P619

- Connecteur à tenue 6KV (1mn) dans l'eau.
- Visserie hors potentiel, corps en matière isolante.
- Corps du connecteur restant naturellement ouvert grâce à un joint élastique, facilitant la mise en oeuvre.
- Contrôle de serrage des contacts à perforation par *tête fusible*
- Capuchons permettant d'assurer l'étanchéité en cas de déconnexion des cables de dérivation .



P24

- Connector with a dielectric withstand voltage of 6KV (1mn) immersed in water. Tightening screw at zero potential, body of insulating material.
- Installation is made easier because the connector is in the open position prior to tightening due to the elastic nature of the joint.
- Shear-head bolt ensures precise tightening control for all piercing contacts
- Insulating cap on the tap for watertightness

- Connettore a tenuta 6KV (1mn) in acqua.
- Bulloneria senza potenziale, corpo in materiale isolante.
- Corpo del connettore che rimane spontaneamente aperto grazie ad un giunto elastico, facilitando così la messa in opera.
- Controllo del serraggio dei contatti a perforazione con testa fusibile

TYPE Tipo	Ref EDF	Code EDF Codice	Ref NILED	Cuivre / Aluminium isolés Copper/Aluminium Rame/Alluminio		Boulon (s) Bulloneria					
				Principal	Dérivation	Principal / Main			Deriv. / Tap		
				Main Principale	Tap Derivazione	x	Couple Nm	Hex. mm	x	Couple Nm	Hex. mm
2 Deriv.	CB2/CT 150	-	P 617	35-150 mm ²	6-25/50M mm ²	1	14	13	2	13	13
2 Deriv.	CB2p/CT 150	67 37 619	P 619	35-150 mm ²	6-25/50M mm ²	1	14	13	2	13	13
4 Deriv.	CB4/CT240	-	P 24	70-240 mm ²	1.5/35M mm ²	1	14	13	4	13	13

Conformité aux normes/In compliance with standards/Conforme alle norme: NF- C 33 0 20 (HN 33 S 63)

CONNECTEURS 6KV A SERRAGE INDEPENDANT (BORNE RAPPORTEE) POUR RESEAUX ISOLES B.T.

**6KV CONNECTORS WITH SEPARATE CLAMPING
FOR INSULATED LV NETWORKS**
(with separate module)

**CONNETTORI 6KV A SERRAGGIO INDIPENDENTE
PER RETI ISOLATE B.T.**
(Morsetto riportato)



CONNECTEURS POUR DÉRIVATION

- A perforation en principal / dénudage en dérivé:
4 Dérivés : P14 (CB4/CT150) / P24 (CB4/CT240)
1 Dérivé : P11 / P601 (CB1/CT150)
- A perforation en principal et en dérivé :
1 Dérivé : P603 (CB1p/CT25 / CB1p/CT150)



TAP CONNECTORS

Piercing on main / Stripping on tap side :
P601 / P621 / P14 / P24

Piercing on main and tap : P603



CONNETTORI PER DERIVAZIONE

A perforazione principale / Pelatura su cavo derivato:
P601 / P621 / P14 / P24

A perforazione su cavo principale e derivato: P603



P601 / P603

- Connecteur à tenue diélectrique 6KV (1mn) dans l'eau.
- Perforation en principal.
- Contact dérivé à serrage indépendant.
- Visseries hors potentiel.
- Corps en matière isolante.
- Graissage bornes avec graisse neutre à haut point de goutte (150°).
- Contrôle de serrage des contacts à perforation



P14 / P24

- Connector with a dielectric withstand voltage of 6KV(1mn)
- Piercing type on main.
- Tap contact through separate tightening screw.
- Zero potential screws.
- Body of insulated material.
- Tap holes filled with neutral grease having a very high melting point (150°).
- Shear-head bolt ensures precise tightening control for all piercing contacts.

- Connettore a tenuta dielettrica 6KV (1mn) in acqua.
- Perforazione su cavo principale.
- Contatto derivato a serraggio indipendente.
- Bullonerie senza potenziale.
- Corpo di materiale isolante.
- Ingrassaggio morsetti con grasso neutro con alto punto di gocciolamento (150°).
- Controllo del serraggio dei contatti a perforazione con testa fusibile

TYPE <i>Tipo</i>	Ref EDF	Borne <i>Terminal</i> <i>Morsetto</i>	Ref NILED	Cuivre / Aluminium isolé <i>Copper/Aluminium</i> <i>Rame/Alluminio</i> <i>insulated</i> <i>isolate</i>		Boulon (s) <i>Bolt (s)</i> <i>Bulloneria</i>							
				Principal <i>Main Principale</i>		Dérivation <i>Tap Derivazione</i>		Principal / <i>Main</i>			Deriv. / <i>Tap</i>		
								x	Couple	Hex.	x	Couple	Hex.
1 deriv	CB1/CT 150 CB1 /CT 150	Dénudage <i>Stripping</i> <i>Pelatura</i>	P 11 P 601	6-150 mm² 16-150 mm²	1,5 /35M mm² 4- 25 /50M mm²	1 1	14 14	13 13	1 1	10 10	13 13		
4 deriv	CB4 /CT 150 CB4 /CT 240	Dénudage <i>Stripping</i> <i>Pelatura</i>	P 14 P 24	35-150 mm² 35-240 mm²	6-25/50M mm² 6-25/50M mm²	1 1	14 14	13 13	4 4	10 10	13 13		
1 deriv	CB1p/CT 150 CB1p /CT 25	Perforation <i>Piercing</i>	P 603	6-150 mm²	4- 25 /50M mm²	1	14	13	1	10	13		

CONNECTEURS DE MESURES, DE MISE EN COURT-CIRCUIT, ET DE MISE A LA TERRE POUR RESEAUX ISOLÉS

**CONNECTORS FOR MEASUREMENT,
SHORT-CIRCUITING & EARTHING
FOR INSULATED NETWORKS.**

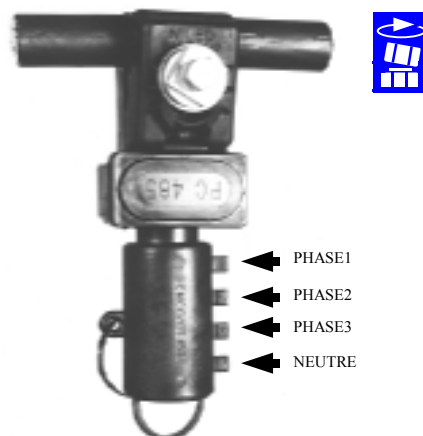
**CONNETTORI DI MISURA,
CONNETTORI DI MESSA IN CORTOCIRCUITO
E DI MESSA A TERRA SU RETI ISOLATE**

- Connecteur à tenue diélectrique 6KV (1mn) dans l'eau.
- Visserie hors potentiel/Corps en matière isolante.
- Contrôle de serrage par vis à tête fusible.
- Possibilité de prise de potentiel.
- Corps du connecteur restant naturellement ouvert grâce à un joint élastique, facilitant la mise en oeuvre.

Accessoires: Mise à la terre et mise en court circuit, se reporter à la page A6.



PC483 / PC485



Repérage du conducteur
Conductor's identification
Identificazione del conduttore

- Connector with 6KV (1mn) dielectric withstand voltage.
- Zero potential tightening screw, body made of insulated material.
- Shear-head bolt ensures precise tightening control
- Possibility of testing potential.
- Installation is made easier because the connector is fitted with an internal insulating joint that maintains the connector in the open position.

→ Accessories: Earthing/short-circuit, See on page A6.

- Connettore a tenuta dielettrica 6KV (1mn) in acqua.
- Bullonerie senza potenziale / Corpo di materiale isolante.
- Controllo del serraggio con vite a testa fusibile.
- Possibilità di presa di potenziale.
- Corpo del connettore che rimane spontaneamente aperto grazie alla guarnizione elastica, che facilita così la messa in opera.

→ Accessori: Messa a terra e messa in cortocircuito, vedere pag. A6.

Ref EDF	Code EDF Codice	Ref NILED	Capacité Capacity Capacità	Boulon (s) Bulloneria	
				Bolt (s) Couple Nm	Hex.mm
CMCC/CT25	67 31 481	PC 481	16-95 mm ²	14	13
CMCC/CT 70	67 31 483	PC 483	35-70 mm ²	14	13
CMCC/CT 150	67 31 485	PC 485	35-150 mm ²	14	13

Conformité aux normes *In compliance with standards* Conforme alle norme: NFC 33 0 20

CONNECTEURS DE DERIVATION DE RESEAUX ISOLES BT

CONNECTORS NETWORK/NETWORK FOR
INSULATED LV CONDUCTORS



CONNETTORI DI RETI SU RETI IN BT ISOLATE

A PERFORATION SUR LE PRINCIPAL / DENUDAGE SUR LA DERIVATION

PIERCING TYPE ON MAIN / STRIPPING ON TAP DERIVATION

A PERFORAZIONE SUL CAVO PRINCIPALE / DERIVAZIONE TRAMITE PELATURA

- Connecteur à tenue diélectrique 6KV (1mn) dans l'eau.
- Perforation en principal.
- Dérivation à dénudage.
Permet les déconnexions et reconnexions.
- Contact dérivé à serrages indépendants.
- Visseries hors potentiel.
- Corps en matière isolante.
- Graissage bornes avec graisse neutre à haut point de goutte (150°).
- Contrôle de serrage par vis à tête fusible.



- Connector with a dielectric withstand voltage of 6KV (1mn) in water .
- Piercing type on main
- Insulation stripping on tap
- Tap contact through two separate tightening screws
- Zero potential screws
- Body of insulated material
- Tap holes filled with neutral grease having a very high melting point (150°)
- Torque control by dynamometric bolt.

- Connettore a tenuta dielettrica di 6KV (1mn) in acqua.
- Perforazione su cavo principale.
- Derivazione tramite pelatura.
- Contatto derivato con due bullònni a serraggi indipendenti.
- Bullonerie senza potenziale.
- Corpo di materiale isolante.
- Ingrassaggio morsetti con grasso neutro con alto punto di gocciolamento (150°C).
- Controllo del serraggio con vite a testa fusibile.



PR771 /PR775

REF EDF	Code EDF <i>Codice</i>	REF NILED	Cuivre/Aluminium isolés <i>Copper/Aluminium</i> <i>Rame/Alluminio</i>		Boulon (s) <i>Bolt (s)</i> <i>Bulloneria</i>					
			Principal <i>Main</i> <i>Principale</i>	Dérivation <i>Tap</i> <i>Derivazione</i>	Principal / <i>Main</i>			Deriv. / <i>Tap</i>		
					x	Couple Nm	Hex. mm	x	Couple Nm	Hex. mm
CDR/CT 2S 70.70 CDR/CT 2S 150.70	67 21 771 67 21 775	PR 771 PR 775	35-95 mm ² 35-150 mm ²	35-70 mm ² 35-70 mm ²	1 1	14 14	13 13	2 2	13 13	13 13
CDR/CT 2S 95.95 CDR/CT 2S 150.150	67 21 771 67 21 777	PR774 -	35-95 mm ² 50-150 mm ²	35-95 mm ² 50-150 mm ²	1 2	16 16	13 13	2 2	13 13	13 13

Conformité aux normes In compliance with standards Conforme alle norme: NF- C 33 0 20 (HN 33 S 69)

A7



10/98

Connexions réseaux isolés torsadés
Connections on aerial bundled conductors
CONNESSIONI DI RETI ISOLATE A TREFOLI

38, Quai de l'Oise - BP 8 - 60870 RIEUX - FRANCE - Tél: 33 (0)3 44 70 71 11 - Fax: 33 (0)3 44 72 96 65 - E-mail: contact@niled.fr

CONNECTEURS BT RESEAUX /RESEAUX PERFORATION COTE PRINCIPAL SERRAGE SUR BROCHE COTE DERIVATION

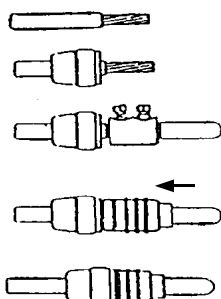
LV CONNECTORS NETWORKS/NETWORKS
PIERCING TYPE ON MAIN,
PIN-CLAMPING ON TAP



CONNETTORI IN BT RETI /RETI
PERFORAZIONE SU CAVO PRINCIPALE
SERRAGGIO SU PIEDINO PER CAVO
DI DERIVAZIONE

- Connecteur à tenue diélectrique 6KV (1mn) dans l'eau.
- Visseries hors potentiel / Corps en matière isolante.
- Serrage par vis dynamométriques.
- Corps du connecteur restant naturellement ouvert grâce à un joint élastique, facilitant ainsi la mise en oeuvre.
- Aucun outillage spécifique requis.
- Broche à sertir sur demande

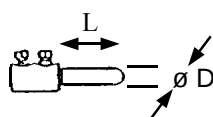
Permet la réinjection
depuis un groupe
électrogène



La technique du serrage sur broche nue côté dérivé permet de réaliser un excellent contact électrique, avec possibilité de déconnecter et de reconnecter sans aucune détérioration du câble dérivé.

REF EDF	REF NILED	Cuivre/Aluminium isolés <i>Copper/Aluminium</i> <i>Rame/Alluminio</i>		Boulon (s) <i>Bolt (s)</i> <i>Bulloneria</i>					
		Principal	Dérivation	Principal / <i>Main</i>			Deriv. / <i>Tap</i>		
		<i>Main</i> <i>Principale</i>	<i>Tap</i> <i>Derivazione</i>	x	Couple Nm	Hex. mm	x	Couple Nm	Hex. mm
CDR.b/CT.2S.150.70 CDR.b/CT.2S.150.150	PR 776 PR 777	35-150 mm ² 35-150 mm ²	35-70 mm ² 35-150 mm ²	1 1	14 14	13 13	2 2	16 16	10 10

BROCHES POUR CDR/CT



TYPE	Ref NILED	Sections/Câble	Long. L	Ø D
A vis (2)	BDR10.V	35 - 70 mm ²	50 mm	10mm
A vis (2)	BDR15 /50	35 - 70 mm ²	50 mm	15mm
A vis (2)	BDR15 /90	54 - 150 mm ²	90 mm	15mm

Broche à sertir sur demande / *Crimping type pin upon request* / *Piedino a compressione a richiesta*

- Dielectric withstand voltage of 6KV (1mn) in water.
- Zero potential tightening screw.
- Body made of insulated material.
- Easy installation because the connector is in the open position prior to tightening due to the elastic nature of the sleeve.
- No specific tool is required.
- Crimping type pin can be supplied upon request.
- Shear-head ensuring tightening control.
- This technology with pin ensures a perfect electrical contact. Multiple disconnect and connect possible without any electrical damage on the tap pin.

- Connettore a tenuta dielettrica di 6KV (1mn) in acqua.
- Bullonerie senza potenziale/Corpo di materiale isolante.
- Serraggio con viti dinamometriche.
- Corpo del connettore che rimane spontaneamente aperto grazie alla guarnizione elastica, che facilita così la messa in opera.
- Non è richiesto alcun attrezzo specifico.
- Piedino a ribadire a richiesta.
- Controllo del serraggio con vite a testa fusibile
- La tecnica del serraggio sul piedino permette di disconnettere e di riconnettere senza alcun

Conformité aux normes *In compliance with standards* Conforme alle norme: NF- C 33 0 20 (HN 33 S 69)

CONNECTEURS DE DERIVATION BT RESEAU ISOLE SUR RESEAU PRINCIPAL NU

CONNECTORS FOR TAPPING INSULATED
LV CONDUCTOR ONTO A BARE MAIN LINE

CONNETTORI DI DERIVAZIONE IN BT
RETE ISOLATA SU RETE NUDA

A PERFORATION SUR LA DERIVATION

PIERCING TYPE ON TAP

CON PERFORAZIONE SULLA DERIVAZIONE



N640



N619



N150

Caractéristiques techniques:

- Raccordement sur réseaux en conducteurs nus.
- Dérivation à perforation d'isolant.
- Serrage simultané principal/dérivé.
- Visserie hors potentiel.
- Contrôle du serrage par vis dynamométrique.
- Corps en matière isolante.
- Lames de contact en laiton étamé.
- Contacts de perforation graissés en dérivation

Ref NILED	Principal <i>Main</i> Principale Cuivre ou Alu nu <i>Copper or Alu bare</i> Rame o Alluminio	Dérivé <i>Tap</i> Derivazione Cuivre ou Alu isolé <i>Copper or Alu insulated</i> Rame o Alluminio isolato	Ref EDF	Deriv · x
N 640	6-120 mm ²	2,5*-6/35M	-	1
N619	22-150 mm ²	6-35 mm ²	-	1 / 2
N 95	22-150 mm ²	16-95 mm ²	CDR/CN 1S 70	1
N 150	22-150 mm ²	35-150 mm ²	CDR/CN 1S 150	1

* Pour dériver du 2.5 mm², il est nécessaire de "doubler" ce cable en le repliant sur lui-même avant de le mettre en place dans la borne

Technical features:

- Connection on bare main conductors.
- Piercing on the tap.
- Simultaneous tightening.
- Zero potential tightening.
- Tightening control.
- Insulated body.
- Contact bridges made of tinned brass copper.
- Insulation piercing contact on tap side is coated with neutral grease

* For 2,5 mm² drop taps, cable must be folded double .

Caratteristiche tecniche:

- Raccordo sulla rete con conduttori nudi.
- Derivazione con perforazione dell'isolante.
- Serraggio simultaneo cavo principale/derivato.
- Bulloneria senza potenziale.
- Controllo del serraggio con vite dinamometrica
- Corpo di materiale isolante.
- Lame di contatto in ottone stagnato.
- Contatto delle derivazione riempito con grasso neutro

* Per fare una derivazione di 2,5 mm² è necessario "ripiegare" questo cavo su sé stesso prima di inserirlo nel morsetto.

Conformité à la norme / In compliance with standard Conforme alle norma : HN 33 E 61

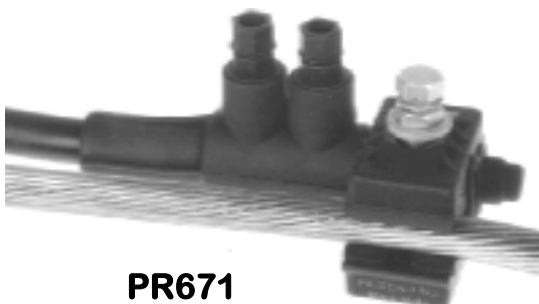
CONNECTEURS DE DERIVATION BT RESEAU ISOLE SUR RESEAU PRINCIPAL NU

CONNECTORS FOR TAPPING INSULATED
LV CONDUCTORS ONTO A BARE MAIN LINE

CONNETTORI DI DERIVAZIONE IN BT RETE
ISOLATA SU RETE NUDA

DERIVATION A DENUDAGE

STRIPPING TYPE ON TAP
DERIVAZIONE TRAMITE PELATURA



Principal <i>Main Principale</i>	Ref EDF	Code	Ref NILED	Capacité <i>Capacity Capacità</i>		
				Principal <i>Main Principale</i> EDF	Dérivation <i>Tap</i>	
Cuivre <i>Copper Rame</i>	CDR/CNU 2S 70 CDR/CNU 2S 150	67 21 661 67 21 662	PR 661 PR 663	7-150 mm ² 22-150 mm ²	7-48 mm ² 48-120 mm ²	35-70 mm ² 54-150 mm ²
Aluminium <i>Alluminio</i>	CDR/CNA 2S 70	67 21 651	PR 651	7-150 mm ²	22-75 mm ²	35-70 mm ²
Cuivre ou aluminium	CDR/CN 2S 95 CDR/CN 2S 150	67 21 671 67 21 672	PR 671 PR 672	22-150 mm ² 22-150 mm ²	- -	35-95 mm ² 54-150 mm ²

Caractéristiques techniques:

- Raccordement sur réseaux en conducteurs nus.
- Dérivation à dénudage.
- Visserie hors potentiel.
- Contrôle du serrage par vis tête fusible.
- Corps en matière isolante.
- Lames de contact : PR661/PR663 ⇒ laiton étamé
PR651/PR653 ⇒ aluminium
PR671/PR672 ⇒ laiton étamé
- Contrôle de serrage par vis à tête fusible.



Technical features:

- Connection on bare conductors.
- Stripping on the tap.
- Separate tightening.
- Zero potential tightening.
- Shear-head ensures precise tightening control.
- Insulated body.
- Contact bridges: PR661/PR663 ⇒ tinned brass copper
PR651/PR653 ⇒ aluminium
PR671/PR672 ⇒ tinned brass copper
- Shear-head bolt ensures tightening control.

Caratteristiche tecniche:

- Raccordo sulla rete con conduttori nudi.
- Derivazione tramite pelatura.
- Bulloneria senza potenziale.
- Controllo del serraggio con vite dinamometrica
- Corpo di materiale isolante.
- Lame di contatto : Per PR661/PR663 ⇒ in ottone stagnato
Per PR651/PR653 ⇒ alluminio
Per PR671/PR672 ⇒ in ottone stagnato
- Controllo del serraggio con vite a testa fusibile.

Conformité aux normes *In compliance with standards* Conforme alle norme: NFC 33 020

CONNECTEURS DE BRANCHEMENT SUR RESEAUX NUS CUIVRE

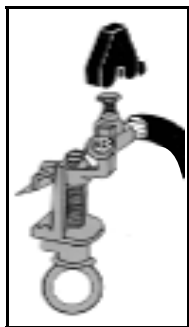
*TAP CONNECTORS
FOR BARE COPPER NETWORK*

CONNETTORI DI COLLEGAMENTO
SU RETI NUDE DI RAME

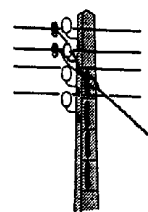
DERIVATION ALU ou CU A DENUDAGE

STRIPPING TYPE ALU or COPPER ON TAP SIDE

DERIVAZIONE DI ALU o CU TRAMITE PELATURA



**AD 50 AL
AD 120 AL**



Ref EDF	Code Codice	Ref NILED	Capacité Capacity Capacità	
			Principal Main Principale	Dérivation Tap Derivazione
CMB/CNU 50 CMB/CNU 120	67 37 501 67 37 502	AD 50 AL AD 120 AL	6-50 mm ² 6-120 mm ²	6-35 mm ² 6-70 mm ²

- Un gousset isolant rempli de graisse neutre à haut point de goutte assure après montage l'étanchéité parfaite du contact cuivre-alu.
- Le départ de la dérivation vers le bas garantit par temps de pluie une protection plus efficace contre la corrosion.

- A protection cap filled with high melting point neutral grease insures perfect watertightness of the aluminium/copper contact after assembly.
- The tap exit is directed downward to assure drainage in rainy weather to avoid corrosion.

- Un supporto isolante riempito di grasso neutro con alto punto di gocciolamento assicura dopo il montaggio la tenuta perfetta del contatto rame-alluminio.
- Il capo della derivazione diretto verso il basso garantisce in caso di pioggia una protezione più efficiente contro la corrosione.

Conformité aux normes *In compliance with standards* Conforme alle norme: **HN 33 S 60**

CONNECTEURS DE BRANCHEMENT SUR RESEAUX NUS ALUMINIUM

TAP CONNECTORS FOR BARE
ALUMINIUM NETWORK

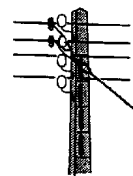
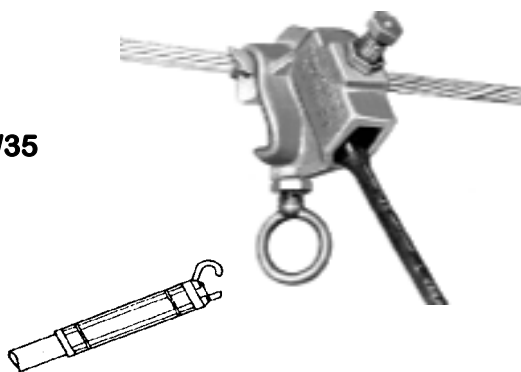
CONNETTORI DI COLLEGAMENTO
SU RETI NUDE DI ALLUMINIO

DERIVATION ALU ou CU A DENUDAGE

STRIPPING TYPE ALU or COPPER ON TAP SIDE

DERIVAZIONE DI ALU o CU TRAMITE PELATURA

AC 116/35



			Capacité <i>Capacity</i> <i>Capacità</i>	
Ref EDF	Code <i>Codice</i>	Ref NILED	Principal <i>Main</i> <i>Principale</i>	Dérivation <i>Tap</i> <i>Derivazione</i>
CMB/CNA 75 CMB/CNA 117	67 37 505 67 37 506	AC 116/35	22-116 mm ²	6-35-70 mm ²

- Une borne métallique bourrée de graisse neutre fermée par un capuchon en matière plastique assure l'étanchéité parfaite de la dérivation.
- * Le joint conique du capuchon permet d'introduire dans la borne des dérivation de 6 à 35 mm². Pour introduire un câble de section 35 à 70 mm², il convient de retirer le bouchon en matière plastique ou de couper à ras la tétine.
- La graisse neutre enrobe le contact et interdit toute formation de couple électrolytique permettant de dériver indifféremment du cuivre ou de l'aluminium.

- A metallic terminal filled with neutral grease closed by a plastic valve cap ensures watertightness.
- The conical opening of the valve cap allows introduction in the terminals of taps from 6 to 35 mm². In order to insert a conductor of 35 to 70 mm², remove the plastic top or cut the conical nipple level.
- Neutral grease covers the contact and prevents the formation of an electrolytical couple, allowing either copper or aluminium taps.

- Un morsetto metallico cospar so di grasso neutro chiuso da una guaina di materiale plastico assicura la tenuta perfetta della derivazione.
- * La guarnizione conica della guaina permette di introdurre nel morsetto delle derivazioni di 6 - 35 mm². Per introdurre un cavo di sezione 35 - 70 mm², conviene togliere la guaina di materiale plastico o tagliare a raso la testa.
- Il grasso neutro ricopre il contatto ed impedisce qualsiasi formazione di coppia elettrolitica, permettendo di fare la derivazione indifferente di rame o di alluminio.

Conformité aux normes *In compliance with standards* Conforme alle norme: HN 33 S 60

CONNECTEURS DE BRANCHEMENT SUR RESEAUX NUS CUIVRE ou ALUMINIUM

TAP CONNECTORS FOR BARE COPPER
OR ALUMINIUM NETWORK

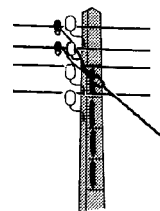
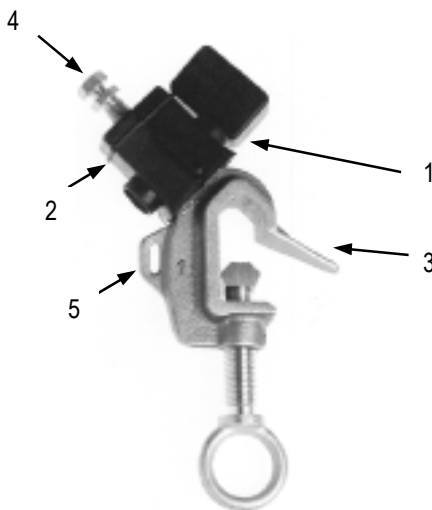
CONNETTORI DI COLLEGAMENTO SU RETI
NUDE DI RAME o ALLUMINIO

DERIVATION ALU ou CUIVRE A PERFORATION

PIERCING ON TAP SIDE (Alu or copper)

DERIVAZIONE DI ALU o RAME CON PERFORAZIONE

- 1 Butée extérieure pour le logement de l'extrémité de la dérivation. Assure une bonne tenue du câble pendant la perforation.
- 2 Boîtier isolant graissé assurant l'étanchéité du contact et permettant, par simple retournement, la dérivation vers le haut ou vers le bas.
- 3 Bec allongé pour une mise en place plus facile sur le câble principal.
- 4 Vis fusible permettant d'assurer un serrage optimum quelque soit la section du câble. Le capuchon d'étanchéité ne peut être mis en place qu'après rupture de la tête fusible.
- 5 La fixation du câble de branchement par collier type CSB évite le risque de rupture par vibration du conducteur dérivé.



- 1 External stop to accurately position the tap cable during piercing.
- 2 Insulated greased cap ensures the watertightness of the contact and permits tapping from above or from the back.
- 3 Long beak permits easier installation on the main cable.
- 4 Clamping control with a dynamometric screw. The insulated cap can be installed only after having twisted off the bolt head.
- 5 The cable can be fixed with a cable tie to avoid the risk of breaking due to vibration of the tap line.

- 1 Battuta esterna per l'alloggiamento dell'estremità della derivazione. Assicura una buona tenuta del cavo durante la perforazione.
- 2 Scatola isolante ingrassata che assicura la tenuta del contatto e che permette, con semplice rotazione, la derivazione verso l'alto o verso il basso.
- 3 Imbocco allungato per un'installazione più semplice sul cavo principale.
- 4 Vite fusibile che permette di assicurare un serraggio ottimale per qualsiasi sezione del cavo. La guaina di tenuta può essere installata solo dopo rottura della testa fusibile.
- 5 Il fissaggio del cavo di collegamento con collare del tipo CSB evita il rischio di rottura per vibrazioni del conduttore derivato.

Ligne principale <i>Main Line</i> Linea principale	Matière du corps <i>Body material</i> Materiale del corpo	Ref EDF	Codet EDF <i>Codice</i>	Ref NILED	Capacité <i>Capacity</i> Capacità Principal <i>Main</i> Principale	Capacité <i>Capacity</i> Capacità Dérivation <i>Tap</i> Derivazione
Cuivre <i>Copper</i> Cobre	Bronze d'aluminium <i>Bronzo all'alluminio</i>	CMBp/CNU 120	67 37 504	AD 504	6-120 mm ²	16-25/35M mm ²
Aluminium <i>Aluminum</i>	Aluminium <i>Alluminio</i>	CMBp/CNA 117	67 37 508	AD 508	6-120 mm ²	16-25/35M mm ²

Conformité aux normes *In compliance with standards* Conforme alle norme: HN 33 S 60