

**Schrumpfen,
Abdichten RDSS**

Abdichtelemente RDSS
Endverschlüsse
Isolierbänder
Schrumpfschläuche
Verbindungs muffen

**Rétracter,
obturations RDSS**

Obturations RDSS
Extrémités
Rubans isolants
Gaines rétractables
Jonctions rétractables



Schrumpfen, Abdichten RDSS

A

Abdichtelemente RDSS	5.01
Aufteilkappen	5.11

D

Druckgasfüllvorrichtungen	5.01
---------------------------	------

E

Endkappen	5.12
Endmuffen	5.12
Endverschlüsse Mittelspannung	
Freiluft	5.15
Innenraum	5.15
Stecksysteme	5.16
Endverschlüsse Niederspannung	
Aufteilkappen	5.11
Komplette Sets	5.10

G

Gasbrenner	5.24 – 5.25
Giessharz Abzweigmuffen	5.22

H

Hitzeschutzdecken	5.24
-------------------	------

I

Isolierbänder	5.23
---------------	------

K

Kabelreiniger	5.21
Kabelzubehör	5.20

M

Mastic-Clips RDSS	5.01
-------------------	------

R

RDSS Abdichtelemente	5.01
Reinigungsmittel	5.21
Reparaturmanschetten CRSM	5.07
Rohrstopfen	5.02

S

Schrumpfschläuche	
Korrosionsschutz	5.18 – 5.19
Sammelschienenisolation	5.17
Schrumpfschläuche mit Kleber	
ATUM	5.03, 5.06
MWTM	5.06
WCSM	5.07
Schrumpfschläuche ohne Kleber	
DCPT	5.03, 5.05
MGGM	5.05
MWTM-A/U	5.06
RNF	5.03 – 5.04
Spleissbänder	5.23
Spritzverfahren	5.22

V

Verbindungsmuffen	
Mittelspannung	5.13 – 5.14
Niederspannung	5.08 – 5.09

Rétracter, obturations RDSS

A

Accessoires pour câbles	5.20
-------------------------	------

B

Boîtes de dérivation avec résine	5.22
----------------------------------	------

C

Capuchons	5.12
Chalumeaux à gaz	5.24 – 5.25
Couvertures contre la chaleur	5.24

D

Dispositifs de mise sous pression	5.01
-----------------------------------	------

E

Extrémités	5.12
Extrémités basse tension	
Sets complets	5.10
Têtes de câble	5.11
Extrémités moyenne tension	
L'extérieur	5.15
L'intérieur	5.15
Systèmes de connexion	5.16

G

Gaines thermorétractables	
Pour des jeux de barres	5.17
Protection contre la corrosion	5.18 – 5.19
Gaines thermorétractables avec adhésif	
ATUM	5.03, 5.06
MWTM	5.06
WCSM	5.07
Gaines thermorétractables sans adhésif	
DCPT	5.03, 5.05
MGGM	5.05
MWTM-A/U	5.06
RNF	5.03 – 5.04

I

Injection	5.22
-----------	------

J

Jonctions thermorétractables	
Basse tension	5.08 – 5.09
Moyenne tension	5.13 – 5.14

M

Manchons de réparation CRSM	5.07
Mastic-clips RDSS	5.01

N

Nettoyants pour câbles	5.21
------------------------	------

O

Obturations pour tuyaux RDSS	5.01
------------------------------	------

P

Pistons d'étanchéité	5.02
Produits de nettoyage	5.21

R

RDSS obturations pour tuyaux	5.01
Rubans autovulcanisants	5.23
Rubans isolants	5.23

T

Têtes de câble	5.11
----------------	------

Rohr-Abdichtelemente Raychem

- Wasser- und gasdicht
- Montage problemlos auch bei „laufendem Wasser“
- Soll ein Kabel ausgewechselt werden, kann das Luftkissen wieder demontiert werden
- Swisscom-erprobt mit 10m Wassersäule

Druckgasfüllvorrichtung

Mit fest eingestellter Druckregulierung von 3 bar, in Kunststoffkoffer

RD-IT-16

Druckluftkapsel

Ausreichend für 3 - 5 Füllungen

RD-K-CO2

Rohr-Abdichtelemente

Für Rohr-Innen-ø:

RD-35	25 - 35mm (NW 25+32)
RD-45	32 - 45mm (NW 40)
RD-60	45 - 60mm (NW 60)
RD-75	55 - 75mm (NW 60)
RD-80/100	75 - 110mm (NW 80+100)
RD-120	100 - 125mm (NW 120)
RD-150	125 - 150mm (NW 150)

Gleitmittel

Wird zu jeder 10-er Packung Abdichtelemente gratis dazu geliefert

RD-LUB

Mastic-Clips

Distanzsterne zur Montage von mehreren Kabeln

RD-CLIP-45	(NW 40)
RD-CLIP-75	(NW 60)
RD-CLIP-100	(NW 80+100)
RD-CLIP-125	(NW 120)
RD-CLIP-150	(NW 150)

Adapter

Adapter für Rohr NW 200

RD-AD-210

Obturations pour tuyaux Raychem

- Etanche à l'eau et au gaz
- Montage rapide et simple même avec l'eau coulant
- Démontage possible pour changer un câble par exemple
- Approuvé par Swisscom avec colonne d'eau de 10m

Dispositif de mise sous pression

Avec réglage de pression fixé à 3 bar, en coffret

Capsule d'air comprimé

Suffisante pour 3 à 5 gonflages

Manchettes d'obturation

Pour tuyaux de ø int.:

Lubrifiant

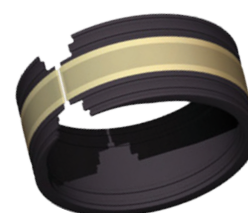
Livré à titre gratuit par carton de 10 manchettes

Mastic-clips

Etoiles de séparation pour le montage entre plusieurs câbles

Adaptateur

Adaptateur pour tuyau NW 200



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Rohrstopfen

Rohrstopfen mit Ösenschraube zum Abdichten von leeren Rohren gegen Eindringen von Wasser und Schlamm vor der Kabelverlegung.

- Für leere Rohre
- Wasser- und gasdicht bis 0.5bar (5m Wassersäule)
- Schlagfester Kunststoff
- Dauerelastische Dichtung
- Korrosionsbeständig
- Langfristige oder vorübergehende Abdichtung
- Einfache Montage und Demontage von Hand
- Komplett herausnehmbar und wiederverwendbar

Rohrstopfen	
Für Rohr-Innen-ø:	
RSR-46	46 - 60mm
RSR-60	60 - 75mm
RSR-80	76 - 88mm
RSR-100	87 - 102mm
RSR-120	117 - 127mm
RSR-150	148 - 162mm

Pistons d'étanchéité

Piston avec vis à oeillet pour étancher les tuyaux vides contre la pénétration d'eau et de boue avant la pose de câble.

- Pour tuyaux vides
- Étanche contre l'eau et gaz à 0.5bar (colonne d'eau de 5m)
- Matière synthétique résistant au choc
- Joint à élasticité permanente
- Résistant à la corrosion
- Étanche à long terme ou temporaire
- Montage et démontage simple
- Entièrement amovible et réutilisable



Pistons pour tube	
Pour tuyaux de ø int.:	



Endkappen für Schutzrohre	
▪ Zum Abdichten von Schutzrohren ▪ Mit Kleber beschichtet	
HS-CAP-145/60	145/60mm
HS-CAP-160/82	160/82mm
HS-CAP-200/90	200/90mm

Capuchons pour tuyaux de protection	
▪ Pour assurer l'étanchéité aux tuyaux de protection ▪ Avec adhésif	



Rohrendkappen	
▪ Verhindert das Eindringen von Spritzwasser und kurzzeitig auftretendem Druckwasser zwischen Kabel und Schutzrohr.	
DHEC-2000	93/63 - 22/12
DHEC-2060	125/93 - 22/17
DHEC-2100	93/75 - 34/27
DHEC-2200	125/110 - 48/27
DHEC-2300	140/110 - 54/27
DHEC-2400	

Capuchons	
▪ Empêche la pénétration de l'eau entre le câble et le tuyau.	



Schrumpfschläuche Spool-Boxen

- Kennzeichnung und Isolation von Kabeln, Verbindungen und Anschlüssen
- Berührungsschutz und Phasenbezeichnung

RNF

* Farben: schwarz, weiss, blau, gelb, rot, transparent, grau und braun
Schrumpfverhältnis = 3:1

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
RNF-R-1,5/0,5 *	1,5mm	0,5mm	15m
RNF-R-3/1 *	3mm	1mm	15m
RNF-R-6/2 *	6mm	2mm	10m
RNF-R-9/3 *	9mm	3mm	10m
RNF-R-12/4 *	12mm	4mm	5m
RNF-R-18/6 *	18mm	6mm	5m
RNF-R-24/8 *	24mm	8mm	5m

**DCPT**

Farbe: gelb/grün
Schrumpfverhältnis = 2:1

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
DCPT-R-3/1.5	3mm	1.5mm	15m
DCPT-R-6/3	6mm	3mm	10m
DCPT-R-8/4	8mm	4mm	10m
DCPT-R-12/6	12mm	6mm	5m
DCPT-R-19/9	19mm	9mm	5m
DCPT-R-26/13	26mm	13mm	2.5m

**DCPT**

Farbe: gelb/grün
Schrumpfverhältnis = 3:1

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
DCPT-R-3/1	3mm	1mm	15m
DCPT-R-6/2	6mm	2mm	10m
DCPT-R-9/3	9mm	3mm	10m
DCPT-R-12/4	12mm	4mm	5m
DCPT-R-18/6	18mm	6mm	5m
DCPT-R-24/8	24mm	8mm	2.5m

**ATUM**

- Farbe: schwarz
- Mit Kleber beschichtet
- Schrumpfverhältnis = 3:1

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
ATUM-R-3/1	3mm	1mm	5m
ATUM-R-6/2	6mm	2mm	3.5m
ATUM-R-9/3	9mm	3mm	3m
ATUM-R-12/4	12mm	4mm	2.5m

**Gaines thermorétractables Spool-Box**

- Marquage et isolation des câbles et des raccordements
- Protection et marquage des phases

RNF

* Couleurs: noir, blanc, bleu, jaune, rouge, transparent, gris et brun
Rapport de rétreint = 3:1

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
RNF-R-1,5/0,5 *	1,5mm	0,5mm	15m
RNF-R-3/1 *	3mm	1mm	15m
RNF-R-6/2 *	6mm	2mm	10m
RNF-R-9/3 *	9mm	3mm	10m
RNF-R-12/4 *	12mm	4mm	5m
RNF-R-18/6 *	18mm	6mm	5m
RNF-R-24/8 *	24mm	8mm	5m

DCPT

Couleur: jaune/vert
Rapport de rétreint = 2:1

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
DCPT-R-3/1.5	3mm	1.5mm	15m
DCPT-R-6/3	6mm	3mm	10m
DCPT-R-8/4	8mm	4mm	10m
DCPT-R-12/6	12mm	6mm	5m
DCPT-R-19/9	19mm	9mm	5m
DCPT-R-26/13	26mm	13mm	2.5m

DCPT

Couleur: jaune/vert
Rapport de rétreint = 3:1

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
DCPT-R-3/1	3mm	1mm	15m
DCPT-R-6/2	6mm	2mm	10m
DCPT-R-9/3	9mm	3mm	10m
DCPT-R-12/4	12mm	4mm	5m
DCPT-R-18/6	18mm	6mm	5m
DCPT-R-24/8	24mm	8mm	2.5m

ATUM

- Couleur: noir
- Avec adhésif
- Rapport de rétreint = 3:1

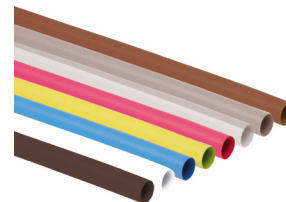
	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
ATUM-R-3/1	3mm	1mm	5m
ATUM-R-6/2	6mm	2mm	3.5m
ATUM-R-9/3	9mm	3mm	3m
ATUM-R-12/4	12mm	4mm	2.5m

Schrumpfschläuche

RNF in Stücken

* Farben: schwarz, weiss, blau, gelb, rot, transparent, grau und braun
Schrumpfverhältnis = 3:1

	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
RNF-1,5/0,5-*-STK	1.5mm	0.5mm	1.2m
RNF-3/1-*-STK	3mm	1mm	1.2m
RNF-6/2-*-STK	6mm	2mm	1.2m
RNF-9/3-*-STK	9mm	3mm	1.2m
RNF-12/4-*-STK	12mm	4mm	1.2m
RNF-18/6-*-STK	18mm	6mm	1.2m
RNF-24/8-*-STK	24mm	8mm	1.2m
RNF-39/13-*-STK	39mm	13mm	1.2m



RNF auf Rollen

* Farben: schwarz, weiss, blau, gelb, rot, transparent, grau und braun
Schrumpfverhältnis = 3:1

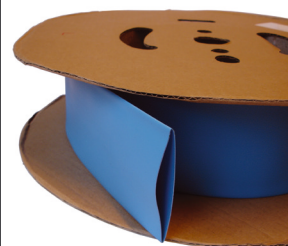
	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
RNF-3/1-*-RL	3mm	1mm	150m
RNF-6/2-*-RL	6mm	2mm	75m
RNF-9/3-*-RL	9mm	3mm	75m
RNF-12/4-*-RL	12mm	4mm	50m
RNF-18/6-*-RL	18mm	6mm	30m
RNF-24/8-*-RL	24mm	8mm	30m
RNF-39/13-*-RL	39mm	13mm	30m



Schrumpfverhältnis = 2:1

Rapport de rétreint = 2:1

	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
RNF-100-2-BL (blau, bleu)	50mm	25mm	30m
RNF-100-2-RO (rot, rouge)	50mm	25mm	30m
RNF-100-2-SZ (schwarz, noir)	50mm	25mm	30m
RNF-100-2-TR (transp.)	50mm	25mm	30m
RNF-100-2-WE (weiss, blanc)	50mm	25mm	30m
RNF-100-2-BR (braun, brun)	50mm	25mm	30m
RNF-100-2-GE (gelb, jaune)	50mm	25mm	30m
RNF-100-2-GR (grau, gris)	50mm	25mm	30m
RNF-100-3-TR (transp.)	76mm	38mm	30m
RNF-100-3-BL (blau, bleu)	76mm	38mm	15m
RNF-100-3-SZ (schwarz, noir)	76mm	38mm	15m
RNF-100-4-SZ (schwarz, noir)	102mm	51mm	15m
RNF-100-4-BL (blau, bleu)	102mm	51mm	15m



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Schrumpfschläuche

Gaines thermorétractables

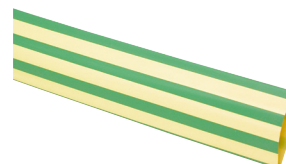
DCPT in Stücken *

Farbe: gelb/grün
Schrumpfverhältnis = 2:1

DCPT en pièces *

Couleur: jaune/vert
Rapport de rétreint = 2:1

	ø ungeschrumpft ø avant retrait	ø geschrumpft ø après retrait	Länge Longueur
DCPT-3/1,5-STK	3mm	1.5mm	1.2m
DCPT-6/3-STK	6mm	3mm	1.2m
DCPT-8/4-STK	8mm	4mm	1.2m
DCPT-12/6-STK	12mm	6mm	1.2m
DCPT-19/9-STK	19mm	9mm	1.2m
DCPT-26/13 -STK	26mm	13mm	1.2m
DCPT-38/19-STK	38mm	19mm	1.2m



* Auch im Schrumpfverhältnis 3:1 lieferbar / Aussi disponible en rapport de rétreint 3:1

DCPT auf Rollen

Farbe: gelb/grün
Schrumpfverhältnis = 2:1

DCPT en rouleaux

Couleur: jaune/vert
Rapport de rétreint = 2:1

	ø ungeschrumpft ø avant retrait	ø geschrumpft ø après retrait	Länge Longueur
DCPT-3/1.5-RL	3mm	1.5mm	150m
DCPT-6/3-RL	6mm	3mm	75m
DCPT-8/4-RL	8mm	4mm	75m
DCPT-12/6-RL	12mm	6mm	50m
DCPT-19/9-RL	19mm	9mm	30m
DCPT-26/13-RL	26mm	13mm	30m
DCPT-38/19-RL	38mm	19mm	30m
DCPT-51/25-RL	51mm	25mm	30m



DCPT auf Rollen

Farbe: gelb/grün
Schrumpfverhältnis = 3:1

DCPT en rouleaux

Couleur: jaune/vert
Rapport de rétreint = 3:1

	ø ungeschrumpft ø avant retrait	ø geschrumpft ø après retrait	Länge Longueur
DCPT-3/1-RL	3mm	1mm	150m
DCPT-6/2-RL	6mm	2mm	75m
DCPT-9/3-RL	9mm	3mm	75m
DCPT-12/4-RL	12mm	4mm	50m
DCPT-18/6-RL	18mm	6mm	30m
DCPT-24/8-RL	24mm	8mm	30m
DCPT-39/13-RL	39mm	13mm	30m



MGGM

▪ Farbe: gelb/grün
▪ Mittelwändig
▪ Schrumpfverhältnis = 3:1

MGGM

▪ Couleur: jaune/vert
▪ Paroi moyenne
▪ Rapport de rétreint = 3:1

	ø ungeschrumpft ø avant retrait	ø geschrumpft ø après retrait	Länge Longueur
MGGM-12/4	12mm	4mm	20m
MGGM-28/8	28mm	8mm	20m



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Schrumpfschläuche

ATUM

- Isolation, Abdichtung und mechanische Entlastung von elektrischen Verbindungen
- Sehr flexibel, mit Kleber beschichtet
- Stangen à 1.2m
- Schrumpfverhältnis = 3:1

	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
ATUM-3/1	3mm	1mm	1.2m
ATUM-6/2	6mm	2mm	1.2m
ATUM-9/3	9mm	3mm	1.2m
ATUM-12/4	12mm	4mm	1.2m
ATUM-19/6	19mm	6mm	1.2m
ATUM-24/8	24mm	8mm	1.2m
ATUM-40/13	40mm	13mm	1.2m

ATUM

- Isolation électrique, protection mécanique et recouvrement étanche
- Très flexible, avec adhésif
- Pièces à 1.2m
- Rapport de rétreint = 3:1



Auch in transparent erhältlich
(bei Bestellung TR hinten anfügen,
Bsp. ATUM-3/1-TR)

Egalement disponible en transparent
(ajouter à la commande TR,
ex. ATUM-3/1-TR)

MWTM

- Thermoplastische Isolation und wasserdichte Ummantelung von Anschlüssen und Verbindungen
- Alterungs- und wetterbeständiger Schrumpfschlauch mit mechanischer und thermischen Festigkeit
- Kleberbeschichtet
- Stangen à 1m
- Schrumpfverhältnis = 3:1

MWTM

- Isolation thermoplastique, recouvrement étanche
- Résistance aux intempéries
- Bonne résistance électrique, mécanique et thermique
- Gaine avec adhésif à paroi moyenne
- Pièces à 1m
- Rapport de rétreint = 3:1

	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
MWTM-10/3	10mm	3mm	1m
MWTM-16/5	16mm	5mm	1m
MWTM-25/8	25mm	8mm	1m
MWTM-35/12	35mm	12mm	1m
MWTM-50/16	50mm	16mm	1m
MWTM-63/19	63mm	19mm	1m
MWTM-75/22	75mm	22mm	1m
MWTM-85/25	85mm	25mm	1m
MWTM-95/29	95mm	29mm	1m
MWTM-115/34	115mm	34mm	1m
MWTM-140/42	140mm	42mm	1m
MWTM-160/50	160mm	50mm	1m



- Unbeschichtet, auf Rollen

- Sans adhésif, en rouleaux

	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
MWTM-10/3-A/U	10mm	3mm	40m
MWTM-16/5-A/U	16mm	5mm	40m
MWTM-25/8-A/U	25mm	8mm	40m
MWTM-35/12-A/U	35mm	12mm	30m
MWTM-50/16-A/U	50mm	16mm	25m
MWTM-75/22-A/U	75mm	22mm	10m



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Schrumpfschläuche Reparaturmanschetten

WCSM

- Mechanisch stark beanspruchte Isolationen, Kabelmantelersatz, Kabelmuffen,
- Druckfeste Ummantelung von Bauteilen
- Dickwandig und wetterbeständig
- Sehr hohe thermische und mechanische Festigkeit
- Mit Kleber beschichtet
- Stangen à 1m

	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
WCSM-12/3	12mm	3mm	1m
WCSM-16/4	16mm	4mm	1m
WCSM-24/6	24mm	6mm	1m
WCSM-34/8	34mm	8mm	1m
WCSM-48/12	48mm	12mm	1m
WCSM-56/16	56mm	16mm	1m
WCSM-70/20	70mm	20mm	1m
WCSM-90/25	90mm	25mm	1m
WCSM-110/30	110mm	30mm	1m
WCSM-130/35	130mm	35mm	1m



Reparaturmanschetten CRSM

- Zur schnellen und dauerhaften Ausbesserung beschädigter Kabelmäntel
- Mittelwandig, mit Kleber beschichtet

Gaines thermorétractables Manchons de réparation

WCSM

- Remplacement de gaines de câbles, jonctions, recouvrements étanches
- Gaine avec adhésif à paroi très épaisse
- Résistante aux intempéries, aux températures et aux sollicitations mécaniques élevées
- Avec adhésif
- Pièces à 1m

Manchons de réparation CRSM

- Pour réparation rapide et durable de gaines de câbles endommagées
- Paroi moyenne, avec adhésif

	ø ungeschwupft ø avant retrait	ø geschwupft ø après retrait	Länge Longueur
CRSM-34/10-750	34mm	10mm	0.75m
CRSM-34/10-1000	34mm	10mm	1m
CRSM-34/10-1500	34mm	10mm	1.5m
CRSM-53/13-750	53mm	13mm	0.75m
CRSM-53/13-1000	53mm	13mm	1m
CRSM-53/13-1500	53mm	13mm	1.5m
CRSM-84/20-750	84mm	20mm	0.75m
CRSM-84/20-1000	84mm	20mm	1m
CRSM-84/20-1500	84mm	20mm	1.5m
CRSM-107/29-750	107mm	29mm	0.75m
CRSM-107/29-1000	107mm	29mm	1m
CRSM-107/29-1500	107mm	29mm	1.5m
CRSM-143/36-750	143mm	36mm	0.75m
CRSM-143/36-1000	143mm	36mm	1m
CRSM-143/36-1500	143mm	36mm	1.5m
CRSM-198/55-750	198mm	55mm	0.75m
CRSM-198/55-1000	198mm	55mm	1m
CRSM-198/55-1500	198mm	55mm	1.5m
CRSM-250/98-750	250mm	98mm	0.75m
CRSM-250/98-1000	250mm	98mm	1m
CRSM-250/98-1500	250mm	98mm	1.5m



Schrumpfmuffen 1kV

- Die MX-Verbindungs-muffen sind zur Verbindung von Niederspannungskabeln.
- Die Muffenkonstruktion stellt den Kabelaufbau in der Muffe wieder her.

MXK

Für Kabel mit konzentrischem Aussenleiter, Schicht unter Aussenleiter wird abgedichtet (GKN, XKN)

MXK-1,5-6	1.5 - 6mm ²
MXK-10-25	10 - 25mm ²
MXK-25-95	25 - 95mm ²
MXK-120-240	120 - 240mm ²

MXA

Für armierte Vierleiterkabel (GN-F, GN-FN, GN-CLN)

MXA-1,5-6	1.5 - 6mm ²
MXA-10-25	10 - 25mm ²
MXA-25-95	25 - 95mm ²
MXA-120-240	120 - 240mm ²

MXAK

Für Querverbindungen von Ceanderkabel auf armierte Vierleiterkabel (GKN = GN-CLN)
(GKN = GN-F, -FT)

MXAK-1,5-6	1.5 - 6mm ²
MXAK-10-25	10 - 25mm ²
MXAK-25-95	25 - 95mm ²
MXAK-120-240	120 - 240mm ²

Übergangsmuffen VMPK

- Verbindung von papierisolierten mit kunststoffisolierten Drei- oder Vierleiterkabel
- 3L/4L PPb auf 3L/4L Kunststoff
- Das papierisierte Kabel wird mittels Aufteilkappe und Schläuchen abgedichtet
- Der Potentialausgleich zwischen Bleimantel und Stahlbandbewehrung kann mittels einer lötfreien Erdungsgarnitur ausgeführt werden

VMPK-4X10-16	10 - 16mm ²
VMPK-4X25-70	25 - 70mm ²
VMPK-4X70-150	70 - 150mm ²
VMPK-4X185-300	185 - 300mm ²

Jonctions 1kV

- Les jonctions MX sont utilisées pour la jonction des câbles à basse tension.
- La construction des jonctions reprend couche par couche celle des câbles eux-mêmes.

MXK

Pour câbles avec conducteur extérieur concentrique, la couche sous conducteur extérieur devient étanche (GKN, XKN)



MXA

Pour câbles armés 4 conducteurs (GN-F, GN-FN, GN-CLN)



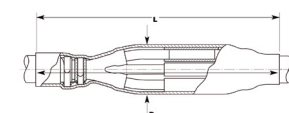
MXAK

Pour la transition d'un câble avec cond. ext. concentrique sur un câble armé 4 conduc. (GKN = GN-CLN)
(GKN = GN-F, -FT)



Jonctions de transition VMPK

- Pour transition entre PPb sur un câble synthétique 3 ou 4 conducteurs
- PPb 3cond./4cond. sur câble synthétique 3cond./4cond.
- Sera étanché le câble PPb sont réisolés par des gaines thermo-rétractables et une tête de câble
- La compensation de potentiel entre la gaine de plomb et le renfort en acier se fait à l'aide d'une mise à terre sans soudure



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Schrumpfmuffen 1kV

- Die VMG-Universalverbindungs-muffen sind zur Verbindung von Niederspannungskabeln (GKN, TT-CLT).

VMG-Z

- Für Kabel mit konzentrischem Aussenleiter und armierte Vierleiterkabel
- Für GKN, TT-CLT
- Mit Zwischenmuffe (zusätzlicher Schrumpfschlauch)

VMG-Z-2,5-10 2.5 - 10mm²VMG-Z-16-50 16 - 50mm²VMG-Z-70-150 70 - 150mm²**ZS-VMG**

Zusatzset zu VMG-Muffen für Übergang auf Bleikabel

ZS-VMG-1,5-10 1.5 - 10mm²ZS-VMG-10-25 10 - 25mm²ZS-VMG-25-50 25 - 50mm²ZS-VMG-70-150 70 - 150mm²**VMGR**

- Für Kabel mit konzentrischem Aussenleiter und armierte Vierleiterkabel
- Für GKN, TT-CLT
- Mit Zwischenmuffe
- Mit Reparaturmanschette

VMGR-Z-16-50 16 - 50mm²VMGR-Z-70-150 70 - 150mm²**ZS-VMGR**

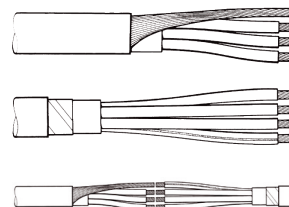
Zusatzset zu VMGR-Muffen für Übergang auf Bleikabel

ZS-VMGR-Z-16-50 16 - 50mm²ZS-VMGR-Z-70-150 70 - 150mm²**Jonctions 1kV**

- Les jonctions universelles VMG sont utilisées pour la jonction des câbles à basse tension (GKN, TT-CLT).

VMG-Z

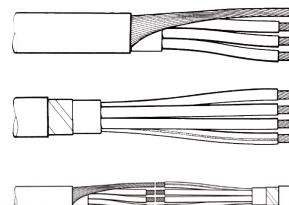
- Pour câbles avec conducteur extérieur concentrique et câbles armés 4 conduct
- Pour GKN, TT-CLT
- Avec gaine intermédiaire

**ZS-VMG**

Set complémentaire pour transition sur câbles PPb

**VMGR**

- Pour câbles avec conducteur extérieur concentrique et câbles armés 4 conduct
- Pour GKN, TT-CLT
- Avec gaine intermédiaire
- Avec manchon de réparation

**ZS-VMG**

Set complémentaire pour transition sur câbles PPb



Endverschlüsse 1kV

- Wetterbeständiger Kabelendverschluss, bestehend aus einer Aufteilkappe und Dichtungsmuffen
- Für Ceanderkabel zusätzlich mit einem gelb-grünen Schrumpfschlauch.

Für Ceanderkabel GKN/XKN

- Für Innenraum

VEIK-6-16	6 - 16mm ²
VEIK-25-70	25 - 70mm ²
VEIK-95-150	95 - 150mm ²
VEIK-185-240	185 - 240mm ²

- Für Innenraum
- Für Ceanderkabel zusätzlich mit einem dickwandigen gelb-grünen und blauen Schrumpfschlauch.

VEIK-G-6-16	6 - 16mm ²
VEIK-G-25-50	25 - 50mm ²
VEIK-G-25-70	25 - 70mm ²
VEIK-G-95-150	95 - 150mm ²
VEIK-G-240	240mm ²

- Für Freiluft

VEFK-6-16	6 - 16mm ²
VEFK-25-70	25 - 70mm ²
VEFK-95-150	95 - 150mm ²
VEFK-185-240	185 - 240mm ²

Extrémités 1kV

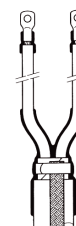
- Boîte terminale résistante aux intempéries, contenant tête de câbles et manchons thermorétractables.
- Pour les câbles céander avec une gaine jaune/vert.

Pour câbles céander GKN/XKN

- Pour intérieur

- Pour intérieur
- Pour les câbles céander avec une gaine jaune/vert et bleu

- Pour extérieur

**Für 4-Leiterkabel
TT-CLT, XN/GN-CLN, -F, -FN**

- Für Innenraum

VEI-6-16	6 - 16mm ²
VEI-25-70	25 - 70mm ²
VEI-95-150	95 - 150mm ²
VEI-185-240	185 - 240mm ²

- Für Freiluft

VEF-6-16	6 - 16mm ²
VEF-25-70	25 - 70mm ²
VEF-95-150	95 - 150mm ²
VEF-185-240	185 - 240mm ²

**Pour câbles 4 conducteurs
TT-CLT, XN/GN-CLN, -F, -FN**

- Pour intérieur

- Pour extérieur

Sonderausführungen auf Anfrage

Exécutions spéciale sur demande

Aufteilkappen

Têtes de câble

Aufteilkappen

- Mit Kleber beschichtet
- Zur Abdichtung von Kabellaufteilungen
- Für Freiluft und Innenraum

2-Leiter 2 conducteurs	Querschnitt mm ² Sections mm ²	Kabel-ø mm Câble ø mm	Leiter-ø (isoliert) Conducteur ø (isolé) mm
302K333	6 - 25	10 - 23	4 - 13
302K224	35 - 150	33 - 55	8 - 27
302K466	150 - 400	43 - 90	15 - 40



2-Leiter 2 conducteurs	Für 1-Leiter Ceanderkabel Pour câble céander unipolaire	Querschnitt mm ² Sections mm ²	Kabel-ø mm Câble ø mm	Leiter-ø (isoliert) Conducteur ø (isolé) mm
SEH-2-60-8		95-150	20 - 25	
SEH-2-60-20		240-400	30 - 40	



3-Leiter 3 conducteurs	Querschnitt mm ² Sections mm ²	Kabel-ø mm Câble ø mm	Leiter-ø (isoliert) Conducteur ø (isolé) mm
402W259	1.5 - 16	9 - 25	
402W533	4 - 25	13 - 23	4.2 - 14
402W516	25 - 95	22 - 53	9 - 22
402W526	95 - 240	28 - 70	13 - 32
402W248		45 - 95	22 - 40
402W439		60 - 145	30 - 55



4-Leiter 4 conducteurs	Runde Bauform Forme ronde	Querschnitt mm ² Sections mm ²	Kabel-ø mm Câble ø mm	Leiter-ø (isoliert) Conducteur ø (isolé) mm
AK-4-1025		10 - 25	15 - 28	1.8 - 9
AK-4-1650		16 - 50	19 - 40	7 - 18
AK-4-25150		25 - 150	25 - 50	9 - 20
AK-4-95300		95 - 300	31 - 80	13.5 - 28



4-Leiter 4 conducteurs	Quadratische Bauform Forme carrée	Querschnitt mm ² Sections mm ²	Kabel-ø mm Câble ø mm	Leiter-ø (isoliert) Conducteur ø (isolé) mm
SKE-4-1,5-16		1.5 - 16	9 - 28	1.8 - 9
502K033		4 - 25	15 - 28	4.2 - 11
502K046		16 - 50	19 - 40	7 - 18
502K016		25 - 150	25 - 50	9 - 20
502K026		95 - 240	31 - 80	13.5 - 28



5-Leiter 5 conducteurs	Querschnitt mm ² Sections mm ²	Kabel-ø mm Câble ø mm	Leiter-ø (isoliert) Conducteur ø (isolé) mm
603W509	1.5 - 16	11 - 25	3 - 7
603W4019	10 - 25	19 - 40	4 - 11
603W5015	10 - 35	15 - 50	3 - 15
603W5524	25 - 50	24 - 55	5 - 15
603W035	16 - 120	26 - 68	7 - 30
603W040	25 - 150	26 - 68	7 - 33



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freilebend / sans engagement

Endkappen

- Für alle Kabeltypen geeignet
- Zum dichten Abschliessen von Kabelenden
- Mit Kleber beschichtet
- Für Kabel- $\varnothing$:

102L011	4 - 10mm
102L022	8 - 20mm
102L033	15 - 35mm
102L044	25 - 55mm
102L048	32 - 75mm
102L055	45 - 100mm
102L066	70 - 120mm

Spannungsfeste Endmuffen

- Die Muffe dient als spannungsfester Abschluss an kunststoffisolierten Kabeln
- Die spannungsfeste Endmuffe besteht aus vier Endkappen zur Isolierung und Abdichtung der Aderenden
- Zum äusseren Schutz und zur Abdichtung des Kabelendes wird die mit Spannungspfeilen versehene Endkappe aufgeschrumpft.

EPKE-0024	6 - 35mm ²
EPKE-0044	25 - 35mm ²
EPKE-0064	35 - 150mm ²
EPKE-0084	150 - 300mm ²

Endkappen für Schutzrohre

- Zum abdichten von Schutzrohren
- Mit Kleber beschichtet

HS-CAP-145/60	145/60mm
HS-CAP-160/82	160/82mm
HS-CAP-200/90	200/90mm

Rohrendkappen

- Verhindert das Eindringen von Spritzwasser und kurzzeitig auftretendem Druckwasser zwischen Kabel und Schutzrohr.

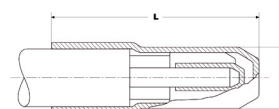
DHEC-2000	93/63 - 22/12
DHEC-2060	125/93 - 22/17
DHEC-2100	93/75 - 34/27
DHEC-2200	125/110 - 48/27
DHEC-2300	140/110 - 54/27
DHEC-2400	140/125 - 76/60

Capuchons

- Pour tous types de câbles
- Pour assurer l'étanchéité absolue à l'extrémité du câble
- Avec adhésif
- Pour câble- $\varnothing$:

Extrémités

- Les extrémités servent comme d'embout isolant pour des câbles synthétiques
- Le kit contient 4 capuchons pour isoler et garantir l'étanchéité des extrémités des conducteurs
- Pour la protection et l'étanchéité du câble on rétracte le capuchon externe portant des flèches

**Capuchons pour tuyaux de protection**

- Pour assurer l'étanchéité absolue aux tuyaux de protection
- Avec adhésif

**Capuchons**

- Empêche la pénétration de l'eau entre le câble et le tuyau.



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Verbindungs- und Übergangsmuffen 20kV

Verbindungsmuffen 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel

Set für 1 Leiter, 35 - 95mm²

EPKJ-06C-5121

Set für 1 Leiter, 95 - 240mm²

EPKJ-06C-5131

Verbindungsmuffe 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel, inkl. Schraubverbinder Al+Cu

Set für 1 Leiter, 95 - 240mm²

MXSU-5131

Set für 1 Leiter, 50 - 240mm²

MXSU-5131-DE03

Set für 1 Leiter, 25 - 240mm²

MXSU-5131-T2

Verbindungsmuffe 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel, inkl. Schraubverbinder Al+Cu

Set für 1 Leiter, 240 - 400mm²

MXSU-5141

Set für 1 Leiter, 150 - 400mm²

MXSU-5141-T4

Verbindungsmuffe 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel, inkl. Schraubverbinder Al+Cu

Set für 1 Leiter, 500mm²

MXSU-5151

Set für 1 Leiter, 240 - 500mm²

MXSU-5151-T6

Uebergangsmuffe PPB-Gürtelkabel - Polymerkabel, 12kV

PPB 25-70mm², Polymerkabel 95-240mm²

MXSU-12C/1XU-3SB-D90

Uebergangsmuffe PPB-Gürtelkabel - Polymerkabel, 20kV

PPB 70-120mm², Polymerkabel 50-150mm²

MXSU-24B/1XU-3SB

Jonctions et jonctions de transition 20kV

Jonctions 20kV pour câbles synthétiques unipolaires

Set pour 1 conducteur, 35 - 95mm²

Set pour 1 conducteur, 95 - 240mm²

Jonction 20kV pour câbles synthétiques unipolaires, avec raccord à visser Al+Cu

Set pour 1 conducteur, 95 - 240mm²

Set pour 1 conducteur, 50 - 240mm²

Set pour 1 conducteur, 25 - 240mm²

Jonction 20kV pour câbles synthétiques unipolaires, avec raccord à visser Al+Cu

Set pour 1 conducteur, 240 - 400mm²

Set pour 1 conducteur, 150 - 400mm²

Jonction 20kV pour câbles synthétiques unipolaires, avec raccord à visser Al+Cu

Set pour 1 conducteur, 500mm²

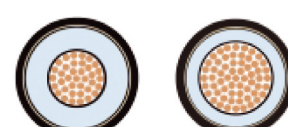
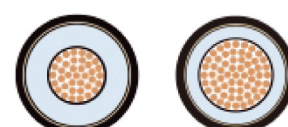
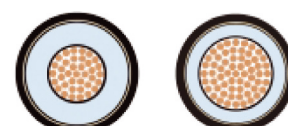
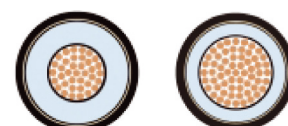
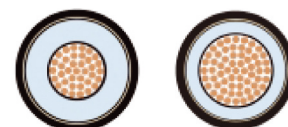
Set pour 1 conducteur, 240 - 500mm²

Jonction de transition, 12kV

PPB 25-70mm², câble polymère 95-240mm²

Jonction de transition, 20kV

PPB 70-120mm², câble polymère 50-150mm²



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Verbindungs- und Übergangsmuffen 20kV

Verbindungsmuffe 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel, ohne Pressverbinder

Set für 1 Leiter, 95 - 240mm²

SXSU-5131

Set für 1 Leiter, 240 - 500mm²

SXSU-5141

Übergangsmuffen 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel auf 3-Leiter PPb (Einbleikabel/Gürtelkabel)

Set für 3 Leiter, 35 - 70mm²

EPKJ-06U-5321-3SB

Set für 3 Leiter, 95 - 240mm²

EPKJ-06U-5331-3SB

Übergangsmuffen 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel auf 3-Leiter PPb (Dreibbleikabel)

Set für 3 Leiter, 25 - 95mm²

EPKJ-06U-5321-3HL

Set für 3 Leiter, 95 - 240mm²

EPKJ-06U-5331-3HL

Kaltschrumpf-Verbindungsmuffen 20 - 24kV

Kaltschrumpf-Verbindungsmuffen 24kV für 1-Leiter Kunststoffkabel

Set für 1 Leiter, 35 - 150mm²

CSJA-24B/1XU-1XU

Set für 1 Leiter, 95 - 240mm²

CSJA-24C/1XU-1XU

Set für 1 Leiter, 185 - 400mm²

CSJA-24D/1XU-1XU

Kaltschrumpf-Verbindungsmuffen 20kV für 1-Leiter Kunststoffkabel

Set für 1 Leiter, 50 - 95mm²

3M-93-AP-611-1

Set für 1 Leiter, 95 - 240mm²

3M-93-AP-621-1

Set für 1 Leiter, 50 - 240mm²

Monoblock, inkl. Schraubverbinder

3M-93-AK-620-1-MB/C

Jonctions et jonctions de transition 20kV

Jonction 20kV pour câbles synthétiques unipolaires, sans raccords

Set pour 1 conducteur, 95 - 240mm²

Set pour 1 conducteur, 240 - 500mm²

Jonctions de transition 20kV pour câbles synthétiques unipolaires sur câbles tripolaires PPb

Set pour 3 conducteurs, 35 - 70mm²

Set pour 3 conducteurs, 95 - 240mm²

Jonctions de transition 20kV pour câbles synthétiques unipolaires sur câbles triplombs PPb

Set pour 3 conducteurs, 25 - 95mm²

Set pour 3 conducteurs, 95 - 240mm²

Jonctions rétractables à froid 20 - 24kV

Jonctions rétractables à froid 24kV pour câbles synthétiques unipolaires

Set pour 1 conducteur, 35 - 150mm²

Set pour 1 conducteur, 95 - 240mm²

Set pour 1 conducteur, 185 - 400mm²

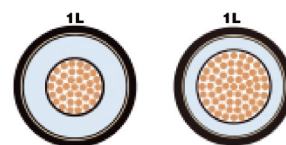
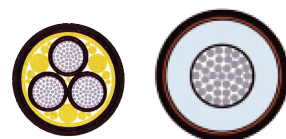
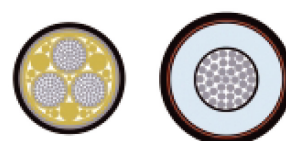
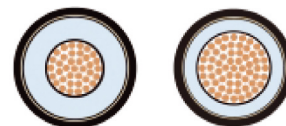
Jonctions rétractables à froid 20kV pour câbles synthétiques unipolaires

Set pour 1 conducteur, 50 - 95mm²

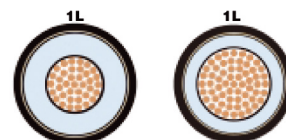
Set pour 1 conducteur, 95 - 240mm²

Set pour 1 conducteur, 50 - 240mm²

Monobloc, y-compris raccord à visser



3M



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Warmschrumpf-Endverschlüsse 20kV

- Mit integriertem Feldsteuerbelag basierend auf einem Zinkoxid (ZnO)

Innenendverschlüsse 20kV für 1-Leiter KunststoffkabelSet für 3 Leiter, 25 - 70mm²

IXSU-F-5121

Set für 3 Leiter, 70 - 240mm²

IXSU-F-5131

Set für 3 Leiter, 185 - 400mm²

IXSU-F-5141

Aussenendverschlüsse 20kV für 1-Leiter KunststoffkabelSet für 3 Leiter, 25 - 70mm²

OXSU-F-5121

Set für 3 Leiter, 70 - 240mm²

OXSU-F-5131

Set für 3 Leiter, 185 - 400mm²

OXSU-F-5141

Kaltschrumpf-Endverschlüsse 20kV

- Kaltschrumpftechnologie
- Schnelle und einfache Installation
- Grosser Anwendungsbereich
- Installation ohne Werkzeug
- Für Inneraum- und Freiluft-Anwendungen

Kaltschrumpf-Innenendverschlüsse 20kV, für 1-Leiter-Kunststoffkabel

Set für 3 Leiter

3M-93-EB62-1 25 - 95mm²3M-93-EB63-1 70 - 240mm²3M-93-EB64-1 185 - 500 mm²**Kaltschrumpf-Aussenendverschlüsse 20kV, für 1-Leiter-Kunststoffkabel**

Set für 3 Leiter

3M-94-EB62-1 25 - 95mm²3M-94-EB63-1 70 - 240mm²3M-94-EB64-1 185 - 500 mm²**Erdungskit für 3 Einleiterkabel**ZB-ME-20/25-95 25 - 95mm²ZB-ME-20/120-240 120 - 240mm²**Extrémités thermorétractables 20kV**

- Avec répartiteur de champ intégré reposant sur un oxyde de zinc (ZnO)

Extrémités pour l'intérieur 20kV pour câbles synthétiques unipolairesSet pour 3 conducteurs, 25 - 70mm²Set pour 3 conducteurs, 70 - 240mm²Set pour 3 conducteurs, 185 - 400mm²**Extrémités pour l'extérieur 20kV pour câbles synthétiques unipolaires**Set pour 3 conducteurs, 25 - 70mm²Set pour 3 conducteurs, 70 - 240mm²Set pour 3 conducteurs, 185 - 400mm²**Extrémités rétractables à froid 20kV**

- Technique rétractables à froid pour la moyenne tension
- Montage facile et très rapide
- Réteint élevé du produit
- Pour utilisation intérieur et extérieur

Extrémités rétractables à froid 20kV, pour l'intérieur, pour câbles synthétiques unipolaires

Set pour 3 conducteurs

Extrémités rétractables à froid 20kV, pour l'extérieur

Set pour 3 conducteurs

Raccordement à la terre pour 3 câbles unipolaires



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Stecksysteme

Kabelanschlüsse 250A, 20kV

Die geschirmten, steckbaren Kabelanschlüssen Typ RSSS und RSES dienen zum Anschluss von geschirmten Einleiter-Kunststoffkabeln an Mittelspannungsgeräten bis 24kV mit Aussenkonus für 250A.

- Gerade

Set für 3 Leiter, 25mm²

- Mit kapazitiven Prüfkontakt

RSSS-525-B-VD

- Gewinkelt

Set für 3 Leiter, 25 - 95mm²

- Ohne Prüfkontakt

RSES-525-B

Set für 3 Leiter, 25 - 95mm²

- Mit kapazitiven Prüfkontakt

RSES-VD-525-B

Kabelanschlüsse 630A, 24kV

Die geschirmten, steckbaren Kabelanschlüssen Typ RSTI sind für die Verbindung von ein- und dreiadrigen Kunststoffkabeln mit gasisolierten Mittelspannungsschaltanlagen und anderen Geräten ausgelegt.

- Mit Presskabelschuh

Leiter-ø: 50mm²

RSTI-5832

- Mit Schraubkabelschuh

Leiter-ø: 95 - 240mm²

RSTI-5854

T-Adapter 630A

Mit dem RICS-Adapter-System können Sie Ihre SF6-Lastschaltanlage mit jedem Kabel direkt anschliessen.

RICS-5123 12kV (70 - 150mm²), 24kV (25 - 70mm²)

RICS-5133 12kV (185 - 240mm²), 24kV (95 - 185mm²)

RICS-5143 12kV (300mm²), 24kV (240 - 300mm²)

Systèmes de connexion

Raccords de câble 250A, 20kV

Le raccords de câble blindé de type RSSS ou RSES servent à connecter des câbles synthétiques unipolaires blindés à des appareils moyenne tension jusqu'à 24kV avec cône extérieur pour 250A.

- Droit

Set pour 3 conducteurs, 25mm²

- Avec contact de test capacitif

- Coudé

Set pour 3 conducteurs, 25 - 95mm²

- Sans contact de test

Set pour 3 conducteurs, 25 - 95mm²

- Avec contact de test capacitif

Raccords de câble 630A, 24kV

Les raccords de câble type RSTI, blindés et facilement séparables, sont destinés à la connexion de câbles synthétiques unipolaires et tripolaires avec des installations de commutation moyenne tension isolées au gaz.

- Avec cosse à sertir

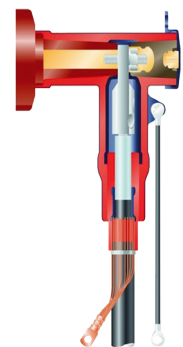
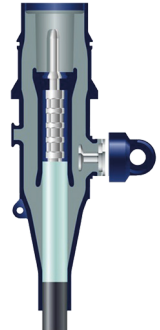
Conducteur-ø: 50mm²

- Avec cosse à visser

Conducteur-ø: 95 - 240mm²

Adaptateurs en T 630A

Système de connexion en T pour les appareillages modernes isolés au SF6.



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freileibend / sans engagement

Sammelschienenisolation

- Kriechstromfeste, witterungsbeständige, flexible Schrumpfschläuche
- Zum Isolieren von Sammelschienen

LVIT

- Sammelschienenisolation bis 3.6kV
- Farbe: schwarz

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
LVIT-30/10-A/U	30mm	10mm	60m
LVIT-75/25-A/U	75mm	25mm	30m
LVIT-150/50-A/U	150mm	50mm	30m
LVIT-235/105-A/U	235mm	105mm	30m

BPTM

- Sammelschienenisolation bis 24kV
- Farbe: rot

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
BPTM-30/12-A/U	30mm	12mm	30m
BPTM-50/20-A/U	50mm	20mm	30m
BPTM-75/30-A/U	75mm	30mm	20m
BPTM-100/40-A/U	100mm	40mm	25m
BPTM-120/50-A/U	120mm	50mm	25m

BBIT

- Sammelschienenisolation bis 36kV
- Farbe: rot

	ø ungeschumpft ø avant retrait	ø geschumpft ø après retrait	Länge Longueur
BBIT-25/10-A/U	25mm	10mm	25m
BBIT-40/16-A/U	40mm	16mm	30m
BBIT-65/25-A/U	65mm	25mm	30m
BBIT-100/40-A/U	100mm	40mm	15m

Schrumpfbänder**LVBT**

- Schrumpfband für Isolation von Sammelschienen
- Farbe: Schwarz

LVBT-1-R	8m
LVBT-2-R	8m
LVBT-4-R	8m

HVBT

- Wärmeschrumpfband für Sammelschienen-Isolation
- Farbe: Rot

HVBT-12-A	10m
HVBT-14-A	10m
HVBT-15-A	10m
HVBT-16-A	10m

Gaines therm. pour des jeux de barres

- Gaines résistantes aux intempéries
- Excellente protection contre les court-circuits

LVIT

- Gaine therm. pour jeux de barres
- Couleur: noir, max. 3.6kV

**BPTM**

- Gaine therm. pour jeux de barres
- Couleur: rouge, max. 24kV

**BBIT**

- Gaine therm. pour jeux de barres
- Couleur: rouge, max. 36kV

**Rubans thermorétractable****LVBT**

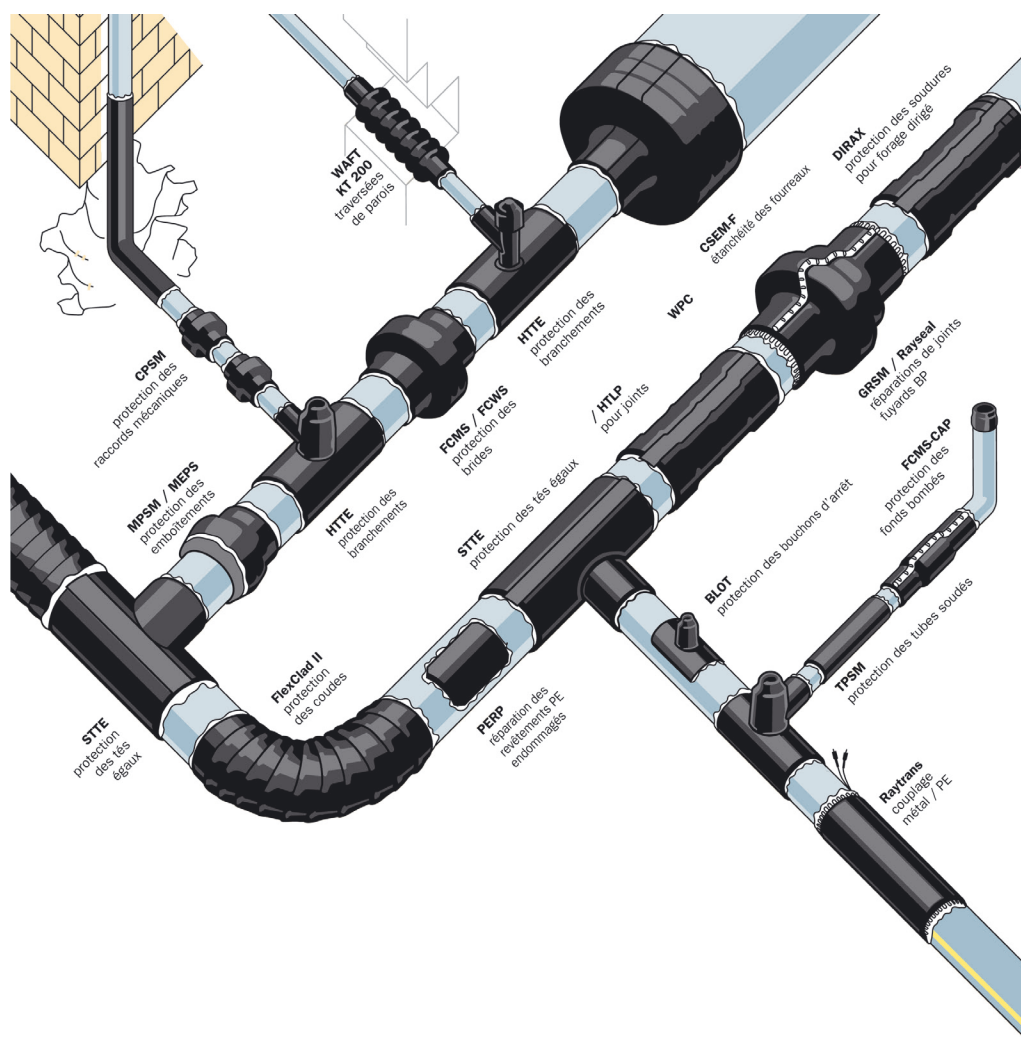
- Ruban thermorétractable pour jeux de barres
- Couleur: noir

**HVBT**

- Ruban thermor. pour isoler les jeux de barres
- Couleur: rouge



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freileibend / sans engagement



Wärmeschrumpfbänder Flexclad

- Wärmeschrumpfendes Bandmaterial speziell zum Korrosionsschutz von Rohrbögen und auch geraden Röhren in den Versorgungsnetzen

Rubans thermorétractables Flexclad

- Le ruban thermorétractable est destiné à protéger contre la corrosion les coudes et les tronçons droits des réseaux de conduites

	Breite Largeur	Länge Longueur
FLEXCLAD-II-C30-35	35mm	15m
FLEXCLAD-II-C30-50	50mm	15m
FLEXCLAD-II-C30-75	75mm	15m
FLEXCLAD-II-C30-100	100mm	15m

Korrosionsschutz-Band

- Für die korrosionsschützende Umhüllung von Metalloberflächen in Böden und Wässern bez. im Freien verlegter Rohrleitungen, Armaturen, Formstücken und Flanschverbindungen

Bande anti-rouille

- Pour envelopper des surfaces métalliques posées sous terre ou sous l'eau et des tuyaux, jonctions ou armatures en plein-air comme protection contre la corrosion



DENSO-50

CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Korrosionsschutz

Schrumpfschläuche TPSPM

- Niedrige Installationskosten durch einfache und schnelle Montage ohne spezielle Vorrichtung
- Keine Grundierung als Haftvermittler erforderlich
- Schutz gegen korrosive Angriffe und mechanischer Beschädigung
- Zur Nachumhüllung von Rohrverbindungen (Schweissnaht Nachumhüllung)
- Nicht für konische Kandelaber geeignet

	Schrumpfmass Rétraction	Länge Longueur
TPSM-80	110/81mm	450mm
TPSM-100	150/104mm	500mm
TPSM-150	194/140mm	500mm
TPSM-200	250/150mm	500mm

Protection contre la corrosion

Gainex thermorétractables TPSPM

- Montage sans outillage spécial, ce qui contribue à réduire les coûts d'installation
- Il n'est pas nécessaire d'appliquer un primaire pour améliorer l'adhérence
- Protection contre la corrosion et les dommages mécaniques
- Ne pas utilisable pour les candelabres coniques



Schrumpfschläuche CPSPM

- Wirksamer Korrosionsschutz für Rohre und Rohrverbindungen
- Hervorragende Haftfestigkeit auf Metallen und Kunststoffen
- Wirtschaftliche Lagerhaltung durch grossen Schrumpfbereich

	Schrumpfmass Rétraction	Länge Longueur
CPSPM-75/22-1000	75 - 22mm	1000mm
CPSPM-95/29-1000	95 - 29mm	1000mm
CPSPM-140/42-1000	140 - 42mm	1000mm
CPSPM-180/60-1000	180 - 60mm	1000mm
CPSPM-245/80-1000	245 - 80mm	1000mm

Gainex thermorétractables CPSPM

- Pour tubes et joints de tubes
- Adhérence exceptionnelle aux métaux, aux plastiques et à la plupart des matériaux
- Meilleure gestion du stock – grâce au rapport de rétreint élevé du produit



Schrumpfschläuche MPSPM

- Geeignet zur Nachumhüllung und zum Schutz von Steckmuffen

	Schrumpfmass Rétraction	Länge Longueur
MPSPM-C30-DN100	235/210/118mm	300mm
MPSPM-C30-DN150	280/252/170mm	300mm
MPSPM-C30-DN200	340/312/222mm	300mm
MPSPM-C30-DN250	404/372/274mm	300mm
MPSPM-C30-DN300	461/430/326mm	300mm
MPSPM-C30-DN400	566/532/429mm	300mm

Gainex thermorétractables MPSPM

- Pour recouvrir et protéger efficacement certaines catégories de joints à emboîtement



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Kabelzubehör

Kontakt-Rollfedern

- Einfache und zeitsparende Montage
- Dauerhaft elektrische Schirmkontaktierung
- Hergestellt aus rostfreiem Stahl

3M-P-59	ø 4 - 10mm
3M-P-60	ø 9 - 15mm
3M-P-61	ø 14 - 22mm
3M-P-62	ø 19 - 29mm
3M-P-63	ø 24 - 37mm
3M-P-64	ø 31 - 50mm
3M-P-65	ø 44 - 70mm
3M-P-66	ø 58 - 94mm

Kupfergewebeband

Es eignet sich zur Herstellung konzentrischer Abschirmungen, zur Potentialsteuerung sowie zur Herstellung leitender Verbindungen.

- Hohe Reißfestigkeit

3M-SCOTCH-24	25mm x 4.5m
EPPA-009-1500	60mm x 1.5m
EPPA-009-5000	60mm x 5.0m

Dichtungsband

SFTS-G-25X1.5X300	30cm
SFTS-G-25X1.5X7600	760cm

Abdeckfolie transparent

- 30m x 10.6cm x 0.08mm
- Temporärer Schutz bei Kabelarbeiten

3M-FOLIE-2183

Erdungs-Sets

LEK-1	ø 16 - 32mm
LEK-2	ø 28 - 40mm
LEK-3	ø 40 - 70mm

Kupfer-Flachlitze 40cm

EPPA-036-3-400

Erdungskits für 3 Einleiterkabel

ZB-ME-20/25-95	25 - 95mm ²
ZB-ME-20/120-240	120 - 240mm ²

Accessoires pour câbles

Ressorts de contact

- En acier inoxydable, montage très facile
- Pour la connexion du conducteur de terre – sans soudure



Bandes en cuivre

Il est recommandé pour la reconstitution des écrans de câbles moyenne et haute tension et pour la réalisation de blindage.

- Grande résistance à la rupture



Bandes d'étanchéité



Film en plastique transparent

- 30m x 10.6cm x 0.08mm
- Protection temporaire pour travaux de câble



Raccordements de terre



Tresse de mise à terre 40cm



Raccordements de terre pour 3 câbles unipolaires



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Reinigungsmittel

Kabelreiniger, Flasche à 1 Liter

- Hochwirksame Wirkstoffkombination
- Sehr hohe Reinigungskraft
- Schnelle rückstandsfreie Verdunstung

CLEAN-MTX60

Reinigungstücher

- Fast fuselfreie Reinigung
- Lieferung in Dispenserbox 37 x 29cm, 1 Rolle à 400 Blatt

CLEAN-3M-34567

Kabelreinigungstuch, Set à 10 Stück

- Für alle üblichen Kabeltypen geeignet
- Farblose nichtleitende Kabelreinigungsflüssigkeit
- Zum Entfernen von Oberflächenölen und starken Fetten

CLEAN-3M-CC3

Reinigungstuch für Kabelarbeiten

CLEAN-TISSUE

Handreinigungstücher

- Kübel à 100 Stück
- Vorimprägnierte Handreinigungstücher
- Zum Entfernen von frischen als auch getrockneten Lack und Verschmutzungen

CLEAN-3M-80347

Elektroreiniger

Zur Reinigung elektrischer Anlagen unter Spannung oder freigeschaltet, Reinigung von elektronischen Geräten, Motoren, Transformatoren uvm.

- Sehr hohe Durchschlagsfestigkeit
- Bindet Staub und Fette

In Kunststoffkanister

ELCLEAN-5

5L

In Eisenfass

ELCLEAN-60

60L

Produits de nettoyage

Nettoyant pour câbles 1 litre

- Effet de nettoyage efficace
- Evaporation rapide sans traces
- Pas d'attente après le traitement

**Tissu de nettoyage**

- Nettoyage sans traces
- Livraison en box 37 x 29cm, 1 rouleau à 400 pièces

**Tissu de nettoyage pour câbles**

- Pour tous les types de câbles standard
- Nettoyant transparente et non conductive
- Pour enlever les huiles et les graisses

**Tissu de nettoyage pour câbles****Lingettes nettoyantes pour les mains**

- Paquet avec 100 pce
- Lingettes pré-imprégnées
- Pour nettoyage des résidus de préparation peinture, vernis, solvants.

**Produits de nettoyage**

Pour nettoyer les installations électriques sous tension ou hors tension, les appareils électroniques, moteurs, transformateurs etc.

- Très haute isolation
- Capte poussière et graisse

En bidon synthétique



En baril de fer



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freileibend / sans engagement

Spritzverfahren, Giessharz

Spritzverfahren

- Universell einsetzbar
- Für Nieder- und Mittelspannung
- Für jeden Kabelquerschnitt anwendbar
- Besonders geeignet für senkrechte Montage
- Für Durchgangs- und Abzweigverbindungen

Einlassventil

3M-P-1

Distanzband 50mm x 7m

3M-P-3

Druckbandage 25mm x 25m

3M-P-4

Spritzdüse

3M-P-5

Spritzpistole aus Metall

3M-E-4-F

Giessharz

- Epoxid-Harz
- Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- Härtet in kürzester Zeit aus
- Sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften
- Inhalt: 420g

3M-SCOTCHCAST-40

Kabelharz, wiederentfernbar

- Hohe Haftkraft
- Kann leicht wieder entfernt werden
- Gute Abdichtung gegen Feuchtigkeit

3M-8882/C

350g / 385ml

Giessharz Abzweigmuffen

- Komplettsset mit Halbschalen, Giessharz und Zubehör

CP-T2 ø 17 - 30mm / 4 x 16mm² / 4 x 10mm²CP-T2.5 ø 21 - 37mm / 4 x 35mm² / 4 x 16mm²CP-T3 ø 25 - 42mm / 4 x 50mm² / 4 x 25mm²CP-T4 ø 29 - 52mm / 4 x 95mm² / 4 x 50mm²

Injection, résines

Injection

- Application universelle
- Pour basse et moyenne tension
- Pour toutes les sections de câbles
- Pour montage horizontale et verticale
- Pour jonctions et dérivationes

Valve d'injection

Ruban de distance 50mm x 7m

Ruban de maintien 25mm x 25m

Buse

Pistolet d'injection en métal

Sachet de résine

- Résine époxyde
- Se durcit en peu de temps
- Résistant aux produits chimiques
- Excellentes caractéristiques mécaniques et électriques
- Contenu: 420g

Sachet de résine

- Haute adhérence
- Peut être enlevé facilement
- Etanche contre l'humidité

Boîtes de dérivation avec résine

- Set complet avec coquilles, résine et accessoires



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

2020 - 5.22.0

Isolier-, Spleiss- und Allwetterbänder

Isolierbänder Temflex

- Elektro-Isolierband Temflex, 19mm x 20m
- Lieferbare Farben: schwarz, blau, braun, grau, grün, orange, rot, violett, weiss und gelb/grün
- Temperaturbereich: -18° bis + 80°

3M-TEMFLEX-Farbe/couleur

Isolierband 33+

- PVC-Isolierband,
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: - 40° bis +105°C
- Flammhemmend und UV-beständig

3M-SCOTCH-33+19x20 19mm x 20m

3M-SCOTCH-33+19x33 19mm x 33m

Isolierband mit Glasfaser

- Polyesterband, 19mm x 20m
- Farbe: schwarz, Extrem reissfest
- Temperaturbereich: - 40° bis +105°C
- UV-beständig

3M-SCOTCH-45/BK

Allwetterbänder Scotch 88

- PVC-Isolierband
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: -18° bis +105°C
- Flammhemmend und UV-beständig

3M-SCOTCH-88/19 19mm x 20m

3M-SCOTCH-88/25 25.4mm x 33m

3M-SCOTCH-88/38 38mm x 33m

3M-SCOTCH-88/50 50.8mm x 33m

Spleissbänder Scotch 23

- Farbe: schwarz
- UV- und Ozonbeständig
- Selbstverschweissend

3M-SCOTCH-23/19 19mm x 9m

3M-SCOTCH-23/38 38mm x 9m

Isolier-, Dichtungsband „Scotchfil“

- Farbe: schwarz, selbstverschweissend
- Abdichten
- Polsterung
- Kabelmantelreparatur

3M-SCOTCHFIL

Korrosionsschutzband

- Farbe: schwarz, 50,8mm x 30m

3M-SCOTCHRAP-50

Rubans isolants / autovulcanisants

Temflex rubans isolants

- Temflex rubans isolants, 19 mm x 20m
- Couleurs livrables: noir, bleu, brun, gris, vert, orange, rouge, violet, blanc et jaune-vert
- Application: -18° aux + 80°

Ruban isolant 33+

- Rubans isolants en PVC
- Couleur: noir
- Application: - 40° aux +105°C
- Résistant aux flammes et aux rayons UV

Ruban isolant avec fibre de verre

- Ruban isolants en polyester, 19mm x 20m
- Couleur: noir, extrêmement résistant à la déchirure, application: - 40° bis +105°C
- Résistant aux rayons UV

Rubans isolants Scotch 88

- Rubans isolants en PVC
- Couleur: noir
- Application: - 18° aux +105°C
- Résistant aux flammes et aux rayons UV

Rubans autovulcanisants Scotch 23

- Couleur: noir
- Résistant aux rayons UV et l'ozone
- Autovulcanisant

Ruban isolant „Scotchfil“

- Couleur: noir, autovulcanisant
- Pour faire l'étanchéité
- Recouvrement des angles vifs
- Réparation du manteau extérieur des câbles

Ruban anti-corrosion

- Couleur: noir, 50,8mm x 30m

CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Brenner

Heissluftpistole mit Zubehör

- Die Heissluftpistole ist das ideale Werkzeug für die Verarbeitung von wärmeschrumpfenden Schläuchen oder Formteilen ohne lästiges Anschlusskabel oder Schlauch
- Durch Spezial-Gaspatronen mit Schaumfüllung kann die Pistole sofort in jeder Position eingesetzt werden
- Lieferung inkl. Flachdüse, Reflektor, Wärmeschutz-Spirale und 1 Gaspatrone
- Automatischer Piezo-Zündung
- Ventilgeregelte Ausgangstemperatur: 400°C – 750°C
- 620g leicht (inkl. Gaspatrone)

4500-RAY

Ersatzteile

Gaspatrone

- Brenndauer ca. 2 Stunden
- Standardpackung mit 12 Patronen

445-RAY

Reflektor

11255-RAY

Flachdüse

11328-RAY

Heissluftgebläse

- Spannung: 230V
- Aufnahmeleistung: 2300 oder 3400W
- Schutzisoliert
- Temperaturregelung stufenlos, 20-650°C
- Luftmenge max. 500l/min
- Gewicht: 1.5kg

LEISTER

Hitzeschutzdecke

- Optimaler Hitze- und Flammenschutz
- Aus Silikatfasern
- 120 x 90cm

AF-DECKE-PRO

Chalumeaux

Pistolet à air chaud avec accessoires

- Pour rétracter les gaines et les pièces isolantes préformées
- Sans câble ni tuyau
- Utilisable en toutes positions
- Livraison avec buse plate, réflecteur, protection contre la chaleur et 1 cartouche à gaz
- Allumage piézo
- Température en sortie: 400°C à 750°C
- Puissance variable: de 500 à 900 W
- 620g (avec cartouche de gaz)



Pièces de rechange

Cartouche de gaz

- Autonomie d'une cartouche: env. 2h
- Emballage standard = 12 cartouches



Réflecteur



Buse plate



Souffleur à air chaud

- Tension: 230V
- Puissance: 2300 ou 3400W
- Avec isolation de protection
- Température réglable, 20-650°C
- Quantité d'air max. 500l/min
- Poids: 1.5kg



Couverture contre la chaleur

- Protection optimale contre la chaleur et les flammes
- En fibres de silicate
- 120 x 90cm



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement

Propangasbrenner mit Piezozündung

Brennerkasten komplett

Bestehend aus:

- Brennerhandgriff mit Piezozündung
- Brenneinsätze ø 28mm, ø 38mm, ø 50mm
- Lötbrenneinsatz ø 16mm
- Sicherheitsregler
- Schlauchgarnitur Länge: 4m
- Brennerkasten aus Metall

FH-1630-PIE-MC-10

Einzelteile

Brennerhandgriff mit Piezozündung

FH-1630-PIE

Brenneinsatz ø 28mm

FH-1630-PIE-BN28

Brenneinsatz ø 38mm

FH-1630-PIE-BN38

Brenneinsatz ø 50mm

FH-1630-PIE-BN50

Lötbrenneinsatz ø 16mm

FH-1630-PIE-PN18

Sicherheitsregler

FH-1630-PIE-LGS

Schlauchgarnitur, Länge: 4m

FH-1630-PIE-SW4

Brennerkasten aus Metall, leer

FH-1630-PIE-MK

Chalumeau à gaz propane avec allumage piézo

Kit de chalumeau à gaz

Se composant de:

- Poignée de chalumeau avec allumage piézo
- Becs ø 28mm, ø 38mm, ø 50mm
- Bec de soudure ø 16mm
- Détendeur de sécurité
- Kit de tuyau longueur: 4m
- Coffret métallique



Pièces détachées

Poignée de chalumeau avec allumage piézo



Bec ø 28mm



Bec ø 38mm



Bec ø 50mm



Bec de soudure ø 16mm



Détendeur de sécurité



Kit de tuyau, longueur: 4m



Coffret métallique, vide



CHF (exkl. MWST / excl. TVA)
freibleibend / sans engagement