

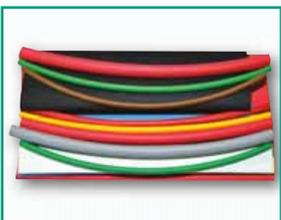
Gaines à paroi mince rétractables selon coefficient 2:1 **2**



Gaines rétractables 3:1 à paroi mince avec et sans colle **3**



Gaines rétractables à parois moyennes et épaisses **4**



Kit de bricolage à gaines rétractables **4**



Kits de segments de gaines rétractables **5**



Kits de jonction basse tension pour câbles non blindés de 0,6/1 kV **6**



Kits de jonction basse tension pour câbles à tresses de blindage 0,6/1 kV **7**



Kits de jonction basse tension pour câbles à ruban de blindage 0,6/1 kV **8**



Manchons d'extrémité à deux sorties **9**



Manchons d'extrémité à trois sorties **9**



Manchons d'extrémité à quatre sorties **10**



Décapeur thermique **10**



Manchons d'extrémité à cinq sorties **11**



Kits de manchons d'extrémité basse tension pour l'extérieur, pour câbles non blindés de 0,6/1 kV **11**



Kits de manchons d'extrémité pour câbles à tresse de blindage, à 4 conducteurs, de 0,6/1 kV **12**



Kits de manchons d'extrémité pour câbles avec ruban de blindage, à 4 conducteurs de 0,6/1 kV **13**



Kits de boîtes de jonction droites et en «Y» avec résine pour câbles de 0,6/1 kV **14**



Kits de boîtes de jonction en «Y» avec résine **15**



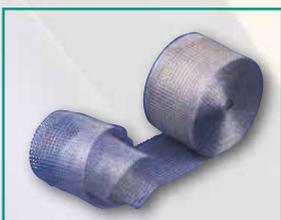
Capuchons d'extrémité **16**



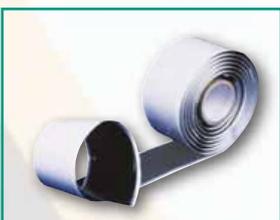
Kits de manchons fendus rétractables de réparation **16**



Tube rétractable à froid **17**



Ruban en maille de cuivre ZSSZR5 **18**



Bande d'étanchéité ZSSZOH1,5 **18**



Ruban mastic d'étanchéité ZSSZVM-1 **18**



Ressort à force constante **18**



Pictogrammes des en-têtes de tableau



Gaine rétractable isolante pour conducteurs



Gaine rétractable isolante pour manteau de câble



Principal



Dérivation



Temps de durcissement



Volume



Absorption d'eau pendant 42 jours à 50 °C



mm² Section de fils de raccordement



Câble à trois conducteurs



Poids

Pictogrammes des données techniques



Coefficient de rétraction
2:1



Température ambiante
-40..+105°C



Température de stockage
-20..+45 °C



Température de rétraction
min.135°C



Longueur
1m



Matière: Polyoléfine
Polyoléfin



Sans éléments halogènes
NO Halogen



Anti-UV
UV



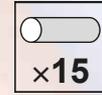
Matière: Polyéthylène
PE



Résistance au feu selon UL 94
V0 UL94



Rigidité diélectrique
20 kV/mm



Le kit comprend
x15



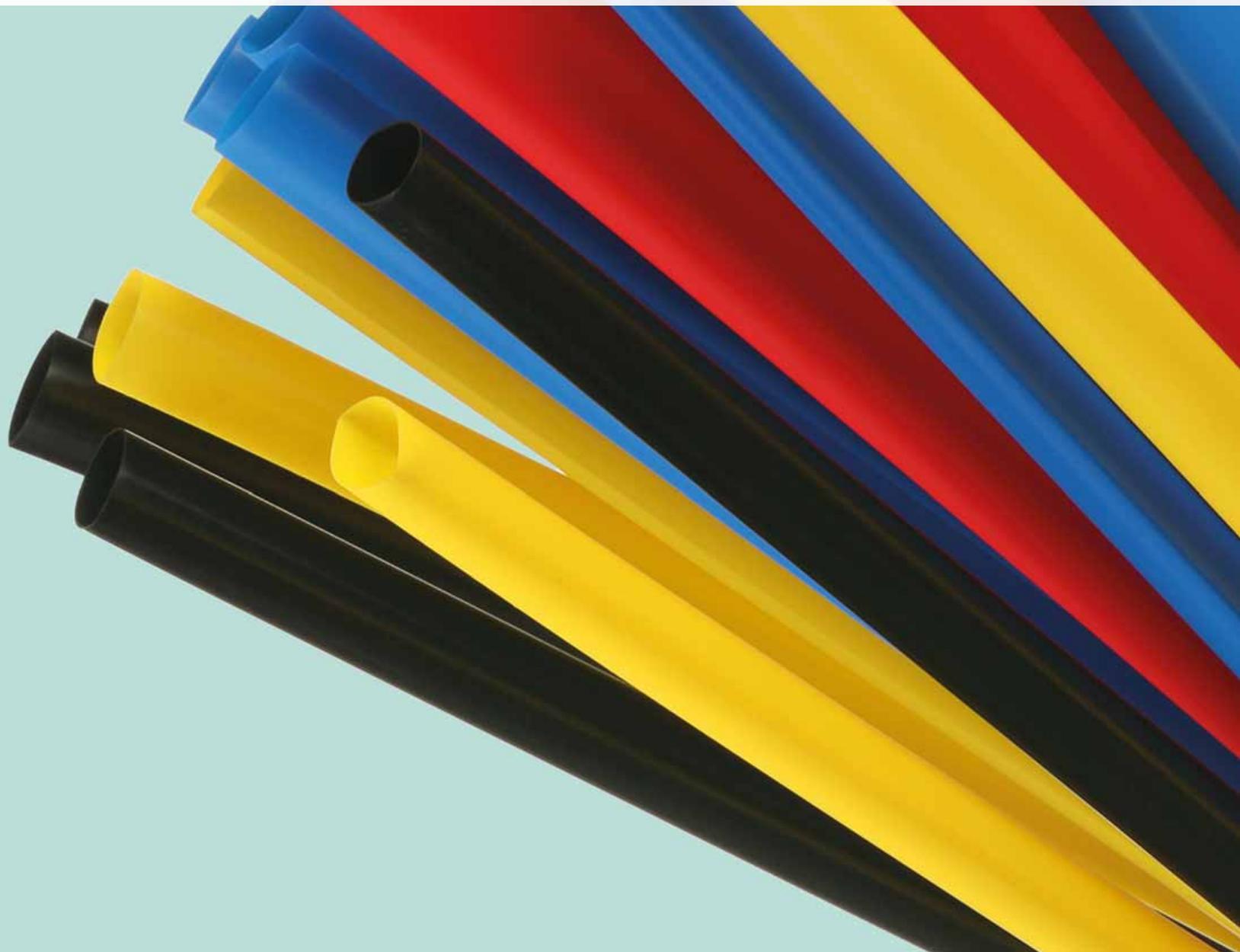
Sans silicone
Silicon free



Imperméable



Matériau: caoutchouc en silicone
SR

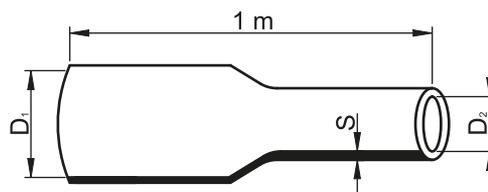
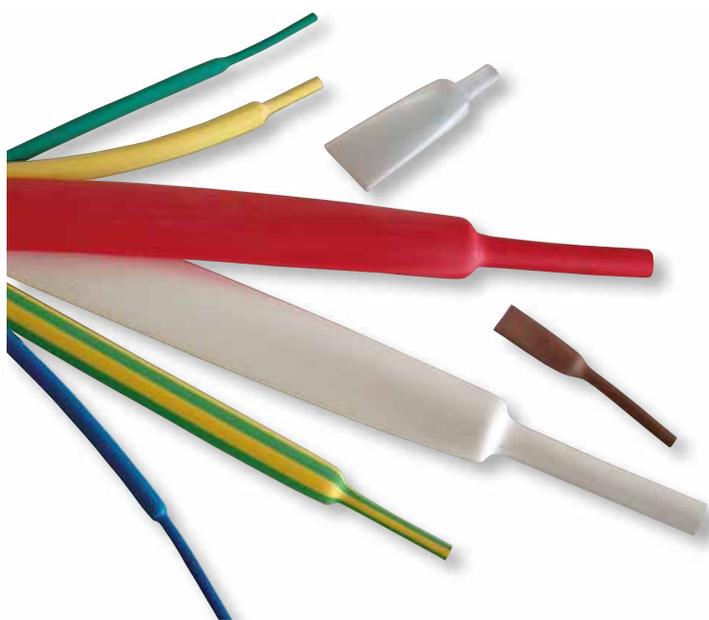


Gaines à paroi mince rétractables selon coefficient 2:1



TRACON											D ₁	D ₂	S
											(mm)	(mm)	(mm)
ZS016	ZS016SZ	-	ZS016K	-	ZS016P	ZS016S	ZS016Z	ZS016FEH	-	ZS016LIL	1.6	0.8	0.45
ZS024	ZS024SZ	ZS024B	ZS024K	ZS024ZS	ZS024P	ZS024S	ZS024Z	ZS024FEH	ZS024N	ZS024LIL	2.4	1.2	0.43
ZS032	ZS032SZ	ZS032B	ZS032K	ZS032ZS	ZS032P	ZS032S	ZS032Z	ZS032FEH	ZS032N	ZS032LIL	3.2	1.6	0.43
ZS048	ZS048SZ	ZS048B	ZS048K	ZS048ZS	ZS048P	ZS048S	ZS048Z	ZS048FEH	ZS048N	ZS048LIL	4.8	2.4	0.43
ZS064	ZS064SZ	ZS064B	ZS064K	ZS064ZS	ZS064P	ZS064S	ZS064Z	ZS064FEH	ZS064N	ZS064LIL	6.4	3.2	0.56
ZS095	ZS095SZ	ZS095B	ZS095K	ZS095ZS	ZS095P	ZS095S	ZS095Z	ZS095FEH	ZS095N	ZS095LIL	9.5	4.8	0.56
ZS127	ZS127SZ	ZS127B	ZS127K	ZS127ZS	ZS127P	ZS127S	ZS127Z	ZS127FEH	ZS127N	ZS127LIL	12.7	6.4	0.56
ZS190	ZS190SZ	ZS190B	ZS190K	ZS190ZS	ZS190P	ZS190S	ZS190Z	ZS190FEH	ZS190N	ZS190LIL	19	9.5	0.7
ZS254	ZS254SZ	ZS254B	ZS254K	ZS254ZS	ZS254P	ZS254S	ZS254Z	ZS254FEH	ZS254N	ZS254LIL	25.4	12.7	0.76
ZS381	ZS381SZ	ZS381B	ZS381K	ZS381ZS	ZS381P	ZS381S	ZS381Z	ZS381FEH	ZS381N	ZS381LIL	38.1	19	0.86
ZS508	ZS508SZ	ZS508B	ZS508K	ZS508ZS	ZS508P	ZS508S	ZS508Z	ZS508FEH	ZS508N	-	50.8	25.4	0.96
ZS760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.2	38.1	1.2
ZS1020	ZS1020SZ	-	-	-	ZS1020P	ZS1020S	ZS1020Z	-	-	-	101.6	50.8	1.15

Inscrire un D à la suite du code, ex.: ZS016-D, lors de la commande des bobines.

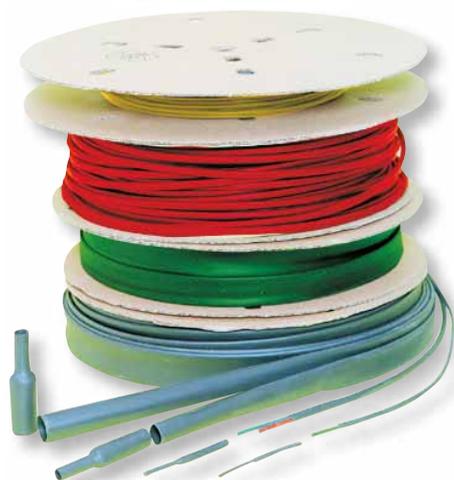


D1 – diamètre intérieur avant rétreint
 D2 – diamètre intérieur après rétreint libre
 S – Épaisseur de paroi après rétreint libre

RELEVANT STANDARD
EN 60684

UL CERTIFICATE NO.
YDPU2.E204071

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382



Domaine d'application

- Isolation électrique pour câbles et conducteurs
- Réparation de défauts d'isolation des conducteurs
- Protection anti-corrosion des câbles et conducteurs
- Protection des câbles et conducteurs contre l'humidité et les aléas climatiques
- Isolation électrique des cosses
- Protection des parties actives des composants électroniques
- Protection anti-corrosion des tiges métalliques et manches d'outils
- Buts décoratifs

Gaines rétractables 3:1 à paroi mince



Version sans colle

TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSV30	3	1	0.55
ZSV48	4.8	1.6	0.60
ZSV60	6	2	0.65
ZSV90	9	3	0.75
ZSV120	12	4	0.75
ZSV180	19	6	0.95
ZSV240	24	8	1.15
ZSV390	39	13	1.30

Version avec colle



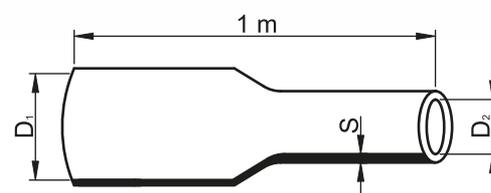
TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSVR30	3	1	1
ZSVR48	4.8	1.6	1
ZSVR60	6	2	1
ZSVR90	9	3	1.4
ZSVR120	12	4	1.6
ZSVR190	19	6	2.15
ZSVR240	24	8	2.4
ZSVR390	39	13	2.4



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

UL CERTIFICATE NO.
YDPU2.E204071

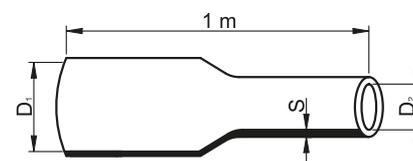


Gaines rétractables à parois moyennes et épaisses, version avec colle

Types à parois moyennes



TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZS8/2R	8	2	1.7
ZS12/3R	12	3	1.5
ZS16/4R	16	4	2
ZS19/6R	19	6	2.5
ZS30/8R	30	8	2.5
ZS40/12R	40	12	3
ZS50/16R	50	16	3
ZS63/19R	63	19	3.5
ZS75/22R	75	22	3.5
ZS95/30R	95	30	4
ZS115/34R	115	34	4
ZS140/42R	140	42	5.5
ZS175/55R	175	55	4



UL CERTIFICATE NO.
YDPU2.E204071

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382

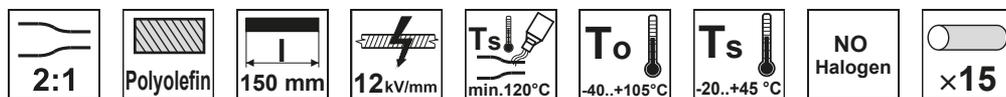
RELEVANT STANDARD
EN 60684

Types à parois épaisses



TRACON	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	S (mm)
ZSB33/8R	33	8	3.2
ZSB51/16R	51	16	6
ZSB85/25R	85	25	6.5
ZSB130/36R	130	36	6.5
ZSB180/50R	180	50	4.3

ZSB-SET – Kit de bricolage à gaines rétractables



ZSB-SET



ZSBB-SET

TRACON	x	Color
ZSB-SET	15 x 150 mm	Red, Brown, Yellow, Green, Grey, Orange, Blue
ZSBB-SET	15 x 150 mm	Black

Cet assortiment permet de réparer des défauts d'isolation sur les câbles.

- Le kit contient : 15 pcs tubes rétracteurs fins
- Matériau : Polyoléfine sans halogène avec un coefficient de rétraction de 2:1
- disponible dans divers diamètres avec une longueur de 150 mm

RELEVANT STANDARD
EN 60684



Kits de segments de gaines rétractables, version avec colle



TRACON	mm ²	Cable		Sleeve		Sleeve	
		d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET3-1,5	3 × 1.5	8/2	50	3	19/6	200	1
ZSRSET3-2,5	3 × 2.5	8/2	50	3	19/6	250	1
ZSRSET4-1,5	4 × 1.5	8/2	50	4	19/6	200	1
ZSRSET4-2,5	4 × 2.5	8/2	50	4	19/6	250	1
ZSRSET4-4	4 × 4	8/2	100	4	30/8	250	1
ZSRSET4-6	4 × 6	8/2	100	4	30/8	330	1
ZSRSET4-10	4 × 10	12/3	100	4	40/12	500	1
ZSRSET4-16	4 × 16	12/3	200	4	40/12	500	1
ZSRSET4-25	4 × 25	19/6	200	4	50/16	500	1
ZSRSET4-35	4 × 35	19/6	200	4	50/16	1000	1
ZSRSET4-50	4 × 50	19/6	200	4	63/19	1000	1
ZSRSET4-70	4 × 70	30/8	250	4	63/19	1000	1
ZSRSET4-95	4 × 95	30/8	250	4	75/22	1000	1
ZSRSET4-120	4 × 120	30/8	250	4	95/30	1000	1
ZSRSET4-150	4 × 150	40/12	250	4	95/30	1000	1
ZSRSET4-185	4 × 185	40/12	250	4	115/34	1000	1
ZSRSET4-240	4 × 240	40/12	330	4	115/34	1000	1
ZSRSET5-1,5	5 × 1.5	8/2	50	5	19/6	200	1
ZSRSET5-2,5	5 × 2.5	8/2	50	5	19/6	250	1
ZSRSET5-4	5 × 4	8/2	100	5	30/8	250	1
ZSRSET5-6	5 × 6	8/2	100	5	30/8	330	1
ZSRSET5-10	5 × 10	12/3	100	5	40/12	500	1
ZSRSET5-16	5 × 16	12/3	200	5	40/12	500	1
ZSRSET5-25	5 × 25	19/6	200	5	50/16	500	1
ZSRSET5-35	5 × 35	19/6	200	5	50/16	1000	1
ZSRSET5-50	5 × 50	19/6	200	5	63/19	1000	1
ZSRSET5-70	5 × 70	30/8	250	5	63/19	1000	1

Les manchons en cuivre ou en aluminium (non fournis) doivent être choisis en fonction des sections des conducteurs à raccorder

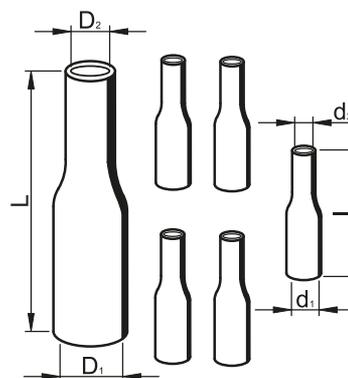
Manchons non isolés



A/10-A/11



RELEVANT STANDARD
EN 60684



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237



Kits de jonction basse tension pour câbles non blindés de 0,6/1 kV



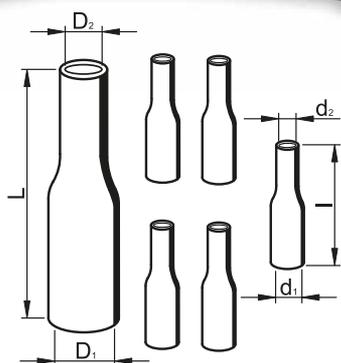
Versions avec gaine rétractable à paroi moyenne

TRACON	mm ²	d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET-1	4 × 6 – 4 × 25	12/3	100	4	40/12	500	1
ZSRSET-2A	4 × 25 – 4 × 35	19/6	200	4	50/16	1000	1
ZSRSET-2B	4 × 50 – 4 × 70	30/8	200	4	63/19	1000	1
ZSRSET-2	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	75/22	1000	1
ZSRSET-3	4 × 150 – 4 × 240	40/12	250	4	140/42	1000	1
ZSRSET5-1	5 × 6 – 5 × 25	12/3	100	5	40/12	500	1
ZSRSET5-2A	5 × 25 – 5 × 35	19/6	200	5	50/16	1000	1
ZSRSET5-2B	5 × 50 – 5 × 70	30/8	200	5	63/19	1000	1
ZSRSET5-2	5 × 35 – 5 × 120	30/8	200	5	75/22	1000	1
ZSRSET5-3	5 × 150 – 5 × 240	40/12	250	5	140/42	1000	1

Versions avec gaine rétractable enveloppante à paroi épaisse

TRACON	mm ²	d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	×	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	×
ZSRSET-1FK	4 × 6 – 4 × 25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZSRSET-2FK	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZSRSET-3FK	4 × 150 – 4 × 240	50/16	300	4	130/36	1000	1
ZSRSET5-1FK	5 × 6 – 5 × 25	19/6	150	5	51/16	500	1
ZSRSET5-2FK	5 × 35 – 5 × 120	30/8	200	5	85/25	1000	1
ZSRSET5-3FK	5 × 150 – 5 × 240	50/16	300	5	130/36	1000	1

Les manchons en cuivre ou en aluminium (non fournis) doivent être choisis en fonction des sections des conducteurs à raccorder



Contenu du kit:

- 1 guide de montage
- 1 gaine thermorétractable à paroi moyenne/épaisse, d'intérieur, avec colle thermofusible
- 4 à 5 gaines thermorétractables d'isolation de conducteurs, d'intérieur, avec colle thermofusible

d₁ – diamètre intérieur avant rétreint de la gaine rétractable isolant le conducteur
 d₂ – diamètre intérieur après rétreint libre de la gaine rétractable isolant le conducteur
 D₁ – diamètre intérieur avant rétreint du manchon rétractable isolant le manteau de câble
 D₂ – diamètre intérieur après rétreint libre de la gaine rétractable isolant le manteau de câble

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

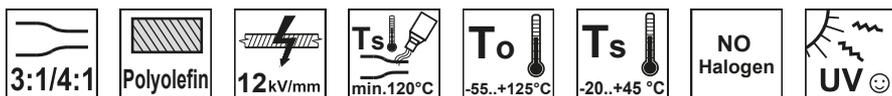


SCANNEZ LE CODE QR!

- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

Notre gamme de produit évolue de jour en jour!
 Notre catalogue présente notre collection de produits
 à avril 2021. Pour les toutes dernières
 informations, visitez notre site!

Kits de jonction basse tension pour câbles à tresses de blindage 0,6/1 kV



NYCWY, NAYCWY, AYCWY

Gaines rétractables d'isolation de manteaux de câbles et de conducteurs

TRACON	mm ²	d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	X	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	X
ZSRSET-1DA	4 × 6 – 4 × 25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZSRSET-2DA	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZSRSET-3DA	4 × 150 – 4 × 240	50/16	300	4	130/36	1000	1

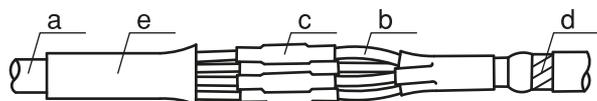
Éléments de blindage

TRACON	Section de câble (mm ²)	Blindage		Étanchéité		Divers
		Section manchon (mm ²)	Quantité	Bande de rembourrage en PVC (mm)	Nombre de bobines	Dimensions de la toile émeri
ZSRSET-1DA	4 × 6 – 4 × 25	10	1	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-2DA	4 × 35 – 4 × 120	25-35	2-2	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-3DA	5 × 150 – 5 × 240	50	1	0.4 × 50 × 5000	1	800 mm × 25 mm

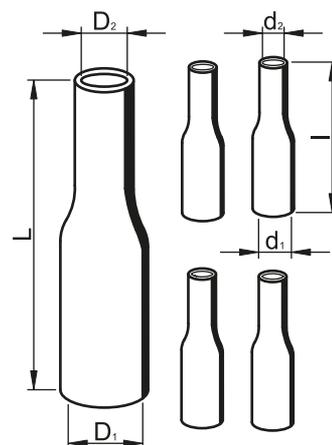
Les manchons en cuivre ou en aluminium (non fournis) doivent être choisis en fonction des sections des conducteurs à raccorder

Contenu du kit :

- 1 gaine rétractable enveloppante à paroi épaisse, d'intérieur, avec colle thermofusible ①
- 4 gaines isolantes pour conducteurs, rétractables, à paroi moyenne, d'intérieur, avec colle thermofusible ②
- 1(2) manchon de jonction à sertir en cuivre pour la connexion de la tresse de blindage ③
- 1 bobine de ruban de rembourrage ④
- 1 toile émeri ⑤



- a câble à tresse de blindage, basse tension, à 4 conducteurs
- b conducteur
- c gaine rétractable isolante de conducteur
- d blindage
- e gaine rétractable d'isolation de manteaux



- d₁ – diamètre intérieur avant rétreint de la gaine rétractable isolant le conducteur
- d₂ – diamètre intérieur après rétreint libre de la gaine rétractable isolant le conducteur
- D₁ – diamètre intérieur avant rétreint du manchon rétractable isolant le manteau de câble
- D₂ – diamètre intérieur après rétreint libre de la gaine rétractable isolant le manteau de câble

Manchons non isolés



A/10-A/11

RELEVANT STANDARD
EN 60684TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

Kits de jonction basse tension pour câbles à ruban de blindage 0,6/1 kV



Gaines rétractables d'isolation de manteaux de câbles et de conducteurs

TRACON	mm ²	d ₁ /d ₂ (mm)	l (mm)	X	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)	X
ZSRSET-1DB	4 × 6 – 4 × 25	19/6	150	4	51/16	500	1
ZSRSET-2DB	4 × 35 – 4 × 120	30/8	200	4	85/25	1000	1
ZSRSET-3DB	4 × 150 – 4 × 240	50/16	300	4	130/36	1000	1

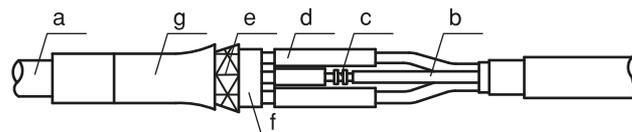
Éléments de blindage

TRACON	Section de câble (mm ²)	Blindage		Étanchéité		Divers
		Ressort à force constante	16 mm ² longueur du ruban de blindage en cuivre	Bande de rembourrage en PVC dimensions (mm)	Nombre de bobines	Dimensions de la toile émeri
ZSRSET-1DB	4 × 6 – 4 × 25	4 (unité) TRF1	0.5 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-2DB	4 × 35 – 4 × 120	4 (unité) TRF2	0.7 m	0.4 × 50 × 5000	1	600 mm × 25 mm
ZSRSET-3DB	4 × 150 – 4 × 240	4 (unité) TRF5	2 × 0.8 m	0.4 × 50 × 5000	1	800 mm × 25 mm

Les manchons en cuivre ou en aluminium (non fournis) seront choisis en fonction de la section des conducteurs de câbles à raccorder;



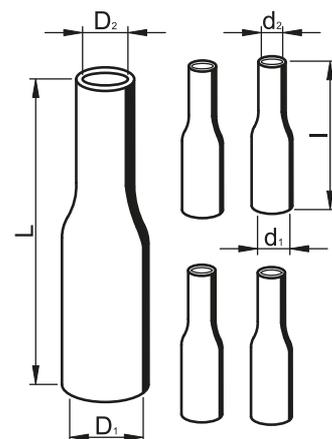
Pictogrammes D/O



- a câble à ruban de blindage, basse tension à 4 conducteurs
- b conducteur
- c manchon de jonction de conducteurs
- d gaine rétractable d'isolation de conducteur
- e ruban de blindage
- f ressort à force constante
- g gaine rétractable enveloppante d'isolation de manteaux

Contenu du kit:

- 1 gaine rétractable enveloppante à paroi épaisse, d'intérieur, avec colle thermofusible ①
- 4 gaines rétractables isolantes de conducteurs, à paroi moyenne, d'intérieur, avec colle thermofusible ②
- 1 Ruban de blindage en cuivre ③
- 4 ressort à force constante ④
- 1 bobine de ruban de rembourrage ⑤
- 1 toile émeri ⑥



- d₁ – diamètre intérieur avant rétreint de la gaine rétractable isolant le conducteur
- d₂ – diamètre intérieur après rétreint libre de la gaine rétractable isolant le conducteur
- D₁ – diamètre intérieur avant le rétreint de la gaine rétractable isolante pour manteaux
- D₂ – diamètre intérieur après le rétreint libre de la gaine rétractable isolante pour manteaux

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10237

Manchons d'extrémité à deux sorties



TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
V23012	2 × 4 – 2 × 35	30	9	15	4	1	2	83	88

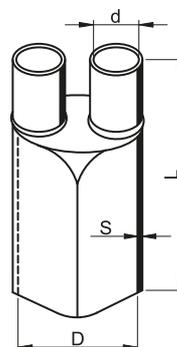
D_{max}, d_{max} – diamètres intérieurs avant rétreintD_{min}, d_{min} – diamètre intérieur après rétreint libre

S – Épaisseur de paroi avant rétreint

S* – Épaisseur de paroi après rétreint libre

L – longueur totale avant rétreint

L* – longueur totale après rétreint libre



Manchons d'extrémité à trois sorties



TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
VE3259	3 × 2.5 – 3 × 10	25	9	9	3	2.5	1.8	50	70
VE33816	3 × 10 – 3 × 50	38	17	14	4,5	2,7	2,7	98	97
VE38036	3 × 70 – 3 × 240	80	38	35	11	2,8	3,5	185	195

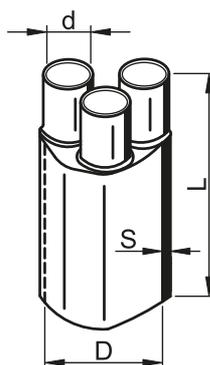
D_{max}, d_{max} – diamètres intérieurs avant rétreintD_{min}, d_{min} – diamètre intérieur après rétreint libre

S – Épaisseur de paroi avant rétreint

S* – Épaisseur de paroi après rétreint libre

L – longueur totale avant rétreint

L* – longueur totale après rétreint libre

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08382RELEVANT STANDARD
EN 60684

Manchons d'extrémité à quatre sorties

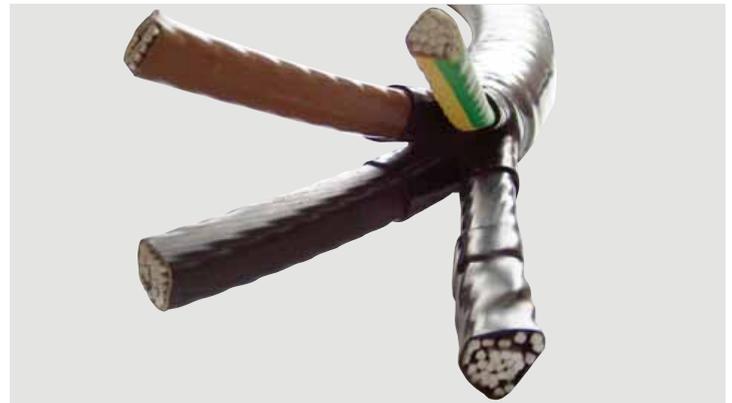
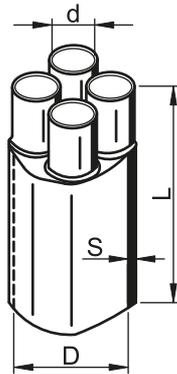


NYJ-J, NYJ-O, NAYJ-J,
NAYJ-O, NA2XY-J, NA2XY-O, NA2X2Y-J,
NA2X2Y-O, SZRMEKM, SZAMEKM

TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
VE3512	4 × 6 – 4 × 25	35	14	13,5	4	1,5	2,2	80	95,3
VE3512C	4 × 6 – 4 × 25	42	15	13	5	1,6	2,5	95	103
VE4021	4 × 35 – 4 × 50	58	21	24,5	7	2,6	3,1	131	165
VE4021C	4 × 35 – 4 × 50	52	20	19	5,5	2,3	3,2	145	148
VE5527	4 × 70 – 4 × 120	70	24,5	24,5	7	2,9	5	150	185
VE5527C	4 × 70 – 4 × 120	74	25	27	8	2	3,4	180	177
VE8035	4 × 120 – 4 × 240	90	37	35	15	3	4	170	210
VE8035C	4 × 120 – 4 × 240	85	39	34	12,5	2,5	3,5	170	185
VE10045	4 × 150 – 4 × 300	102	47	38	12	3	4	185	195
VE12550	4 × 300	130	52	52	15	4	4	210	230

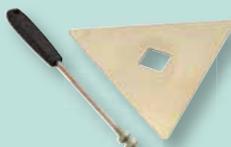
D_{max}, d_{max} – diamètres intérieurs avant rétreint
D_{min}, d_{min} – diamètre intérieur après rétreint libre
S – Épaisseur de paroi avant rétreint
S* – Épaisseur de paroi après rétreint libre

L – longueur totale avant rétreint
L* – longueur totale après rétreint libre



Décapeur thermique

TRACON	U _n	[W]	°C	m	l/min.
HLF-02	230 V AC	1.000/2.000 W	350/600 °C	1450 g	300 / 500 l/min.



B/19

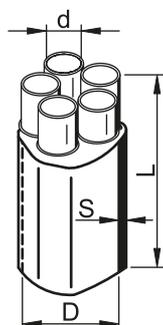
Manchons d'extrémité à cinq sorties



TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	d _{max} (mm)	d _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)	L* (mm)
VE54019	5 × 16 – 5 × 35	40	19	13	4	2	2.5	105	98
VE55524	5 × 35 – 5 × 70	55	24	18	5	2	3.2	160	155
VE58033	5 × 70 – 5 × 120	80	33	16	8	2.1	3	155	180
VE510046	5 × 150 – 5 × 240	98	49	34.5	11	2.4	3.5	190	200

D_{max}, d_{max} – diamètres intérieurs avant rétreint
D_{min}, d_{min} – diamètre intérieur après rétreint libre
S – Épaisseur de paroi avant rétreint

S* – Épaisseur de paroi après rétreint libre
L – longueur totale avant rétreint
L* – longueur totale après rétreint libre



RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
K-08384

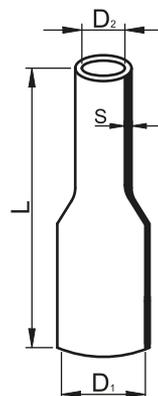
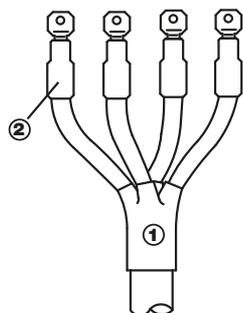


Kits de manchons d'extrémité basse tension pour l'extérieur, pour câbles non blindés de 0,6/1 kV



TRACON	Section de câble (mm ²)	Manchon d'extrémité (1)		Gaine rétractable isolante pour conducteurs (2)		
		Type	Quantité	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Quantité
VE3512-SZ	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	12.7/6.4	3	1
VE4021-SZ	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	19/9.5	4	1
VE5527-SZ	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	25.4/12.7	5	1
VE8035-SZ	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	38.1/19	8	1

Les cosses ne font pas partie du lot, elles doivent être choisies en fonction de la section des câbles.



Contenu du lot:

1 manchon d'extrémité à quatre sorties ①

1 bobine de gaine rétractable isolante pour conducteurs, à paroi mince, résistante aux UV ②

La gaine rétractable à paroi mince, résistante aux UV, rétractée sur la totalité du conducteur protège également contre l'humidité.

Kits de manchons d'extrémité pour câbles à tresse de blindage, à 4 conducteurs, de 0,6/1 kV



Gaines rétractables d'isolation de manteaux de câbles et de conducteurs

TRACON	Type	Section de câble (mm ²)	Manchon d'extrémité (1)		Gaine rétractable d'isol. de cosses			Gaine rét. d'isol. de conducteurs		
			Type	Quantité	D ₁ /D ₂ (mm)	l (mm)	Quantité	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Quantité
ZSVRS-1B1	Intérieur	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K1	Extérieur	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B1	Intérieur	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K1	Extérieur	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B1	Intérieur	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K1	Extérieur	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B1	Intérieur	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K1	Extérieur	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

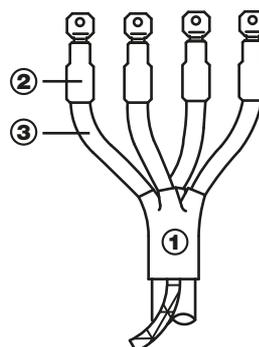
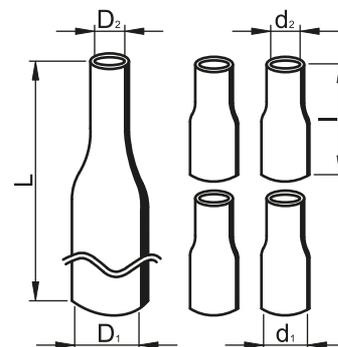
Éléments de blindage

TRACON	Section de câble (mm ²)	Bourrage		Divers
		Type de bande d'étanchéité	Longueur (m)	Toile émeri dimensions
ZSVRS-1B1	4 × 6 – 4 × 25	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-1K1	4 × 6 – 4 × 25	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2B1	4 × 35 – 4 × 50	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2K1	4 × 35 – 4 × 50	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3B1	4 × 70 – 4 × 120	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3K1	4 × 70 – 4 × 120	ZSSZOH1,5	1.5	600 mm × 25 mm
ZSVRS-4B1	4 × 150 – 4 × 240	ZSSZOH1,5	1.5	800 mm × 25 mm
ZSVRS-4K1	4 × 150 – 4 × 240	ZSSZOH1,5	1.5	800 mm × 25 mm

Les cosses (non fournies) doivent être choisies en fonction de la section des conducteurs.



D₁, d₁ – diamètre intérieur avant rétreint
D₂, d₂ – diamètre intérieur après rétreint libre



Contenu du lot:

- 1 manchon d'extrémité à quatre sorties ①
- 4 gaines rétractables isolantes, à parois moyennes, pour surface de cosses imprégnée de colle ②
- 1 gaine rétractable isolante intégrale pour conducteurs à paroi mince, résistante aux UV (pour types d'extérieur uniquement) ③
- 1 toile émeri ④
- 1 bande d'étanchéité de type ZSSZOH1,5 ⑤

RELEVANT STANDARD
EN 60684

TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10238

Kits de manchons d'extrémité pour câbles avec ruban de blindage, à 4 conducteurs de 0,6/1 kV



Gaines rétractables d'isolation de manteaux de câbles et de conducteurs

TRACON	Type	Section de câble (mm ²)	Manchon d'extrémité (1)		Gaine rétractable d'isol. de cosses		Gaine rét. d'isol. de conducteurs			
			Type	Quantité	D ₁ /D ₂ (mm)	l (mm)	Quantité	D ₁ /D ₂ (mm)	L (m)	Quantité
ZSVRS-1B2	Intérieur	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	-	-	-
ZSVRS-1K2	Extérieur	4 × 6 – 4 × 25	VE3512	1	19/6	50	4	12.7/6.4	2	1
ZSVRS-2B2	Intérieur	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	-	-	-
ZSVRS-2K2	Extérieur	4 × 35 – 4 × 50	VE4021	1	30/8	50	4	19/9.5	3	1
ZSVRS-3B2	Intérieur	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	-	-	-
ZSVRS-3K2	Extérieur	4 × 70 – 4 × 120	VE5527	1	40/12	80	4	25.4/12.7	4	1
ZSVRS-4B2	Intérieur	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	-	-	-
ZSVRS-4K2	Extérieur	4 × 150 – 4 × 240	VE8035	1	50/16	100	4	38.1/19	8	1

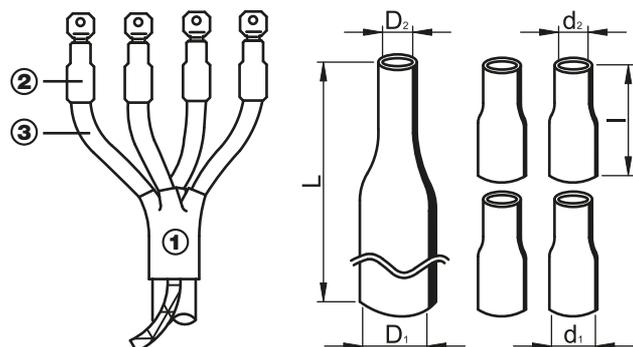
Éléments de blindage

TRACON	Section de câble (mm ²)	Blindage		Étanchéité		Divers
		Ressort à force constante (mm ²)	Tresse de cuivre étamé	Bande d'étanchéité Type	Longueur (m)	Dimensions de la toile émeri
ZSVRS-1B2	4 × 6 – 4 × 25	2 (unité) TRF1	1 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-1K2	4 × 6 – 4 × 25	2 (unité) TRF1	1 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2B2	4 × 35 – 4 × 50	2 (unité) TRF2	1 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-2K2	4 × 35 – 4 × 50	2 (unité) TRF2	1 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3B2	4 × 70 – 4 × 120	2 (unité) TRF4	1 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-3K2	4 × 70 – 4 × 120	2 (unité) TRF4	1 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	600 mm × 25 mm
ZSVRS-4B2	4 × 150 – 4 × 240	2 (unité) TRF5	2 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm
ZSVRS-4K2	4 × 150 – 4 × 240	2 (unité) TRF5	2 (unité) 0.7 m	ZSSZOH1,5	1	800 mm × 25 mm

Les cosses (non fournies) doivent être choisies en fonction de la section des conducteurs.

Contenu du lot:

- 1 manchon de dérivation à quatre sorties ①
- 4 gaines rétractables isolantes, à parois moyennes, pour surface de cosses imprégnées de colle ②
- 1 gaine rétractable d'isolation intégrale de conducteur, à paroi mince, résistante aux UV (pour types d'extérieur) ③
- 1 toile émeri ④
- 1 bande d'étanchéité de type ZSSZOH1,5 ⑤
- 1 tresse en cuivre étamé ⑥
- 2 ressorts à force constante ⑦

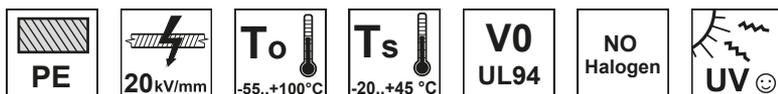


RELEVANT STANDARD
EN 60684

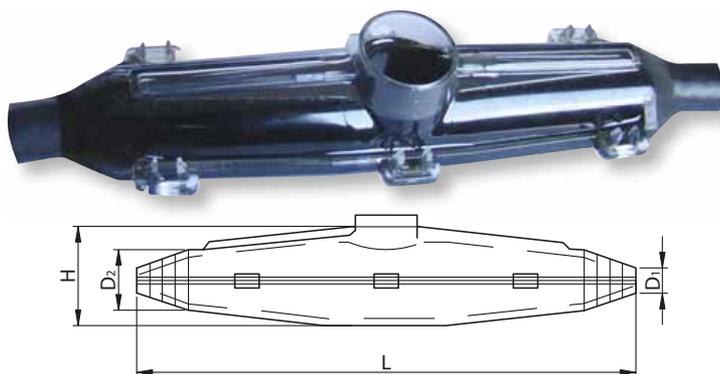
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-10238



Kits de boîtes de jonction droites avec résine



TRACON	 mm ²	L (mm)	H (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)
KET-1,5-10	4 × 1,5 – 4 × 10	210	36	8	26
KET-6-25	4 × 6 – 4 × 35	260	47	16	34
KET-16-50	4 × 25 – 4 × 70	360	55	21	43
KET-50-95	4 × 50 – 4 × 120	400	70	26	48
KET-70-150	4 × 70 – 4 × 150	530	100	35	63
KET-150-300	4 × 150 – 4 × 300	700	125	47	81



Le kit contient:

- Un corps en plastique (PET) composé de deux parties;
- Résine à deux composants avec élément de séparation en plastique, dans un sachet en film d'aluminium laminé à 5 couches;
- Ruban PVC, toile émeri;
- Gants PE, serviette diélectrique;
- Mode d'emploi.

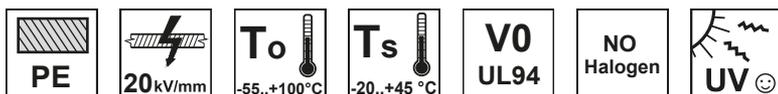
Tableau de sélection relatif au nombre de conducteurs de câble et aux sections

TRACON	KET-1,5-10	KET-6-25	KET-16-50	KET-50-95	KET-70-150	KET-150-300
 3× (mm ²)	3 × 4 3 × 6 3 × 10 3 × 16	3 × 10 3 × 16 3 × 25 3 × 35	3 × 25 3 × 35 3 × 50 3 × 70	3 × 50 3 × 70 3 × 95 3 × 120	3 × 120 3 × 150 3 × 185	3 × 240
 4× (mm ²)	4 × 1,5 4 × 2,5 4 × 4 4 × 6 4 × 10	4 × 6 4 × 10 4 × 16 4 × 25 4 × 35	4 × 25 4 × 35 4 × 50 4 × 70	4 × 50 4 × 70 4 × 95 4 × 120 4 × 150	4 × 70 4 × 95 4 × 120 4 × 150	4 × 150 4 × 185 4 × 240 4 × 300
 5× (mm ²)	5 × 1,5 5 × 2,5 5 × 4 5 × 6 5 × 10	5 × 4 5 × 6 5 × 10 5 × 16 5 × 25	5 × 16 5 × 25 5 × 35 5 × 50	5 × 25 5 × 35 5 × 50	5 × 50	–



RELEVANT STANDARD
EN 50393

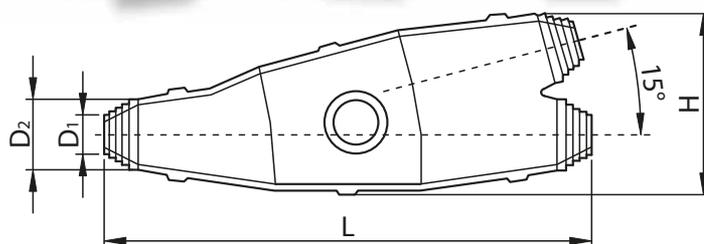
Kits de boîtes de jonction en «Y» avec résine



TRACON			D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L (mm)	H (mm)
	(mm ²)	(mm ²)				
KYT-2,5	4 × 1,5 – 2,5	4 × 1,5	11	20	150	50
KYT-4-10	4 × 4 – 10	4 × 4	6	21	175	60
KYT-6-25	4 × 6 – 25	4 × 16	9	24	225	70

Le kit contient:

- Un corps en plastique (PET) composé de deux parties;
- Plaque de séparation pour les manchons de jonction;
- Résine à deux composants avec élément de séparation en plastique, dans un sachet en film d'aluminium laminé à 5 couches;
- Ruban PVC;
- Serviette diélectrique;
- Toile émeri;
- Gants PE;
- Mode d'emploi.



RELEVANT STANDARD
EN 50393



Résine à deux composants

TRACON				To 		
	ml	g	t	°C	mg	kV
KGY-80	80 ml	120 g	24 / 3 / 1 hour (5 / 23 / 35 °C)	5...60 °C	360 mg	20 kV
KGY-150	150 ml	197 g	24 / 3 / 1 hour (5 / 23 / 35 °C)	5...60 °C	400 mg	20 kV
KGY-464	464 ml	547 g	24 / 3 / 1 hour (5 / 23 / 35 °C)	5...60 °C	400 mg	20 kV

La qualité de la résine non mélangée est préservée jusqu'à 48 mois à compter de la date de fabrication, à des températures de stockage comprises entre 15 et 35 °C.

Une fois la plaque de séparation retirée du sachet, les deux composants se mélangent et une pâte fluide se forme. Celle-ci s'écoule facilement et durcit en quelques minutes assurant isolation électrique et étanchéité à l'eau de toute connexion électrique jusqu'à 1000 V.

Couleur de la résine : Noir



Visserie pour boîtes de jonction

La gamme des vis YCSKa été conçue spécialement pour les boîtes de dérivation. Le conducteur dénudé est glissé dans la rainure de la tige de la vis sans sectionner le conducteur principal en deux parties. Les conducteurs dénudés doivent être placés entre le conducteur principal et l'extrémité fermée de la rainure. La taille des conducteurs de dérivation peut être égale ou inférieure à celle du câble principal.



A/13

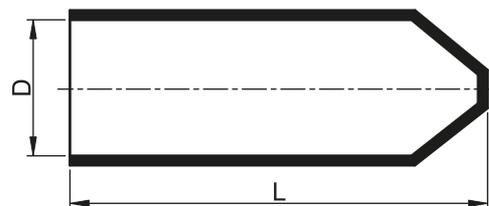
Capuchons d'extrémité



TRACON	4× (mm ²)	3× (mm ²)	1× (mm ²)	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	L (mm)	L* (mm)
VES124	1 kV: 4×1,5	–	–	11.5	4	38	39
VES208	1 kV: 4×2,5 – 4×25	–	–	26	8	75	69
VES3515	1 kV: 4×35 – 4×70	10-30 kV: 3×50 – 3×120	10-30 kV: 1×50 – 1×120	35	15	110	106
VES5524	1 kV: 4×95 – 4×185	10-30 kV: 3×150 – 3×400	10-30 kV: 1×150 – 1×400	55	24	110	110
VES7533	1 kV: 4×240 – 4×300	20-35 kV: 3×185 – 3×300	20-35 kV: 1×185 – 1×300	74	35	130	120
VES10058	–	120-132 kV: 3×185 – 3×300	120-132 kV: 1×185 – 1×300	100	50	160	135



D_{max} – diamètre intérieur avant rétreint
 D_{min} – diamètre intérieur après rétreint libre
 L – longueur totale avant rétreint
 L* – longueur totale après rétreint libre



Kits de manchons fendus rétractables de réparation



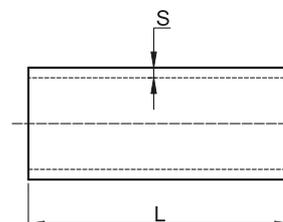
TRACON	mm ²	D _{max} (mm)	D _{min} (mm)	S (mm)	S* (mm)	L (mm)
ZSJR50/05	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	500
ZSJR50/1	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1000
ZSJR50/15	4 × 6 – 4 × 25	50	15	1.1	3.3	1500
ZSJR75/05	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	500
ZSJR75/1	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	1000
ZSJR75/22	4 × 35 – 4 × 120	75	22	1.2	3.5	1500
ZSJR146/05	4 × 150 – 4 × 240	146	38	1.2	3.5	500
ZSJR146/1	4 × 150 – 4 × 240	146	38	1.2	3.5	1000
ZSJR146/38	4 × 150 – 4 × 240	146	38	1.2	3.5	1500
ZSJR180/05	4 × 185 – 4 × 300	180	50	1.5	3.2	500
ZSJR180/1	4 × 185 – 4 × 300	180	50	1.5	3.2	1000
ZSJR180/15	4 × 185 – 4 × 300	180	50	1.5	3.2	1500



S – Épaisseur de paroi avant rétreint
 S* – Épaisseur de paroi après rétreint libre



RELEVANT STANDARD
EN 60684



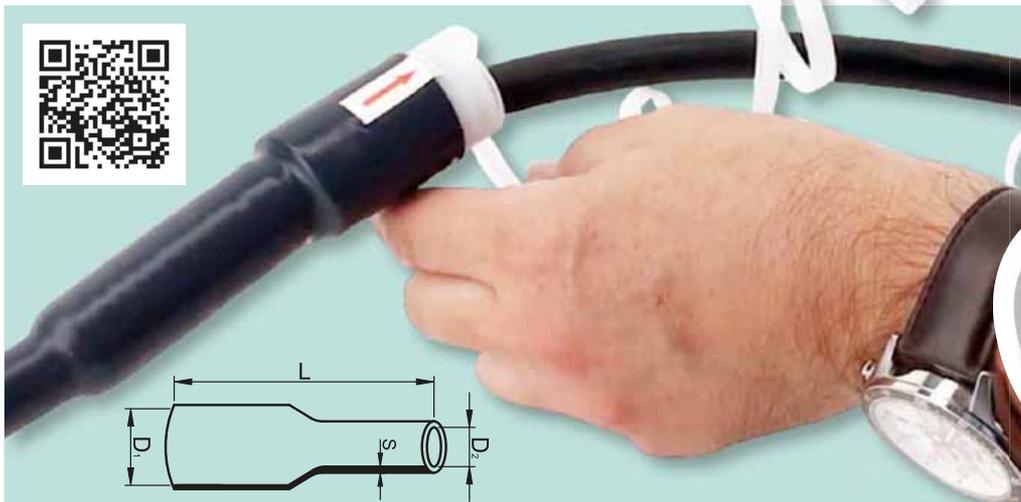
Tube rétractable à froid



Pictogrammes D/O

TRACON	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	L (mm)
HZS28-100	28	10	2,5	100
HZS36-100	36	17	2,5	100
HZS54-100	54	27	2,5	100
HZS92-100	92	32	3,0	100
HZS105-100	105	36	3,0	100
HZS28-200	28	10	2,5	200
HZS36-200	36	17	2,5	200
HZS54-200	54	27	2,5	200
HZS92-200	92	32	3,0	200
HZS105-200	105	36	3,0	200
HZS28-400	28	10	2,5	400
HZS36-400	36	17	2,5	400
HZS54-400	54	27	2,5	400
HZS92-400	92	32	3,0	400
HZS105-400	105	36	3,0	400

Tuyaux isolants rétractables à froid à base de silicone pour isoler les connexions électriques. Grâce à la technologie il assure une fermeture flexible de liaison, aucun outil spécial ou flamme n'est nécessaire pour le rétrécir. En déroulant la spirale de support le tuyau se rétracte sur le câble préparé et offre également une excellente étanchéité grâce à sa force de serrage constante.



Ruban en maille de cuivre ZSSZR5

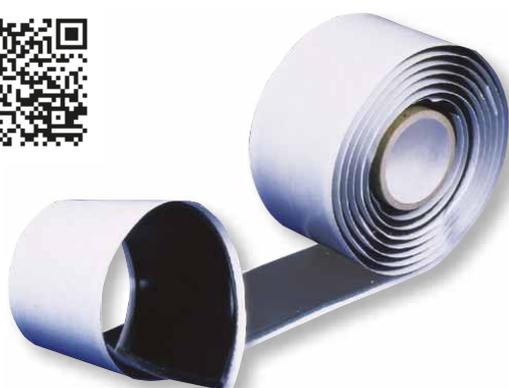


Ils servent à la réparation du blindage des câbles électriques aux extrémités et aux jonctions. Ils peuvent être utilisés sur les installations de basse et moyenne tension.

Dimensions: 5 m × 30 mm × 0,4 mm

Essai	Données	Modes d'essai
Allongement	min. 70%	ASTM D412
Force de déchirement	min. 35 N/10 mm ²	ASTM D412
Résistance de volume	min. 0.3 Ωcm	ASTM D257

Bande d'étanchéité ZSSZO1,5



Composant des kits de manchons d'extrémité et de jonction. Les isolants assurent une protection accrue contre l'humidité.

Dimensions: 1,5 m × 38 mm × 3 mm

Couleur: noir

Essai	Données	Modes d'essai
Allongement	min. 1000%	ASTM D412
Force de déchirement	min. 3 N/10 mm ²	ASTM D412
Résistance de volume	min. 10 ¹⁴ Ωcm	ASTM D257
Rigidité diélectrique	min. 3 kV/mm	ASTM D149

Ruban mastic d'étanchéité ZSSZVM-1



Composant des kits de manchons d'extrémité et de jonction. Ils sont adaptés pour le bourrage et la séparation de potentiels au niveau de certaines jonctions et extrémités.

Dimensions: 1,5 m × 25 mm × 0,8 mm

Couleur: rouge

Essai	Données	Modes d'essai
Masse volumique	1.3 g/cm ³	UNI 7092
Rigidité diélectrique	min. 15 kV/mm	UNI 4291
Résistance de volume	min. 1 × 10 ¹² Ωcm	UNI 4288

Ressort à force constante



Il est adapté pour raccorder la gaine tissée en cuivre étamé de réparation avec le blindage du câble dans les installations de jonctions et de fermetures d'extrémité de réseaux moyenne tension.

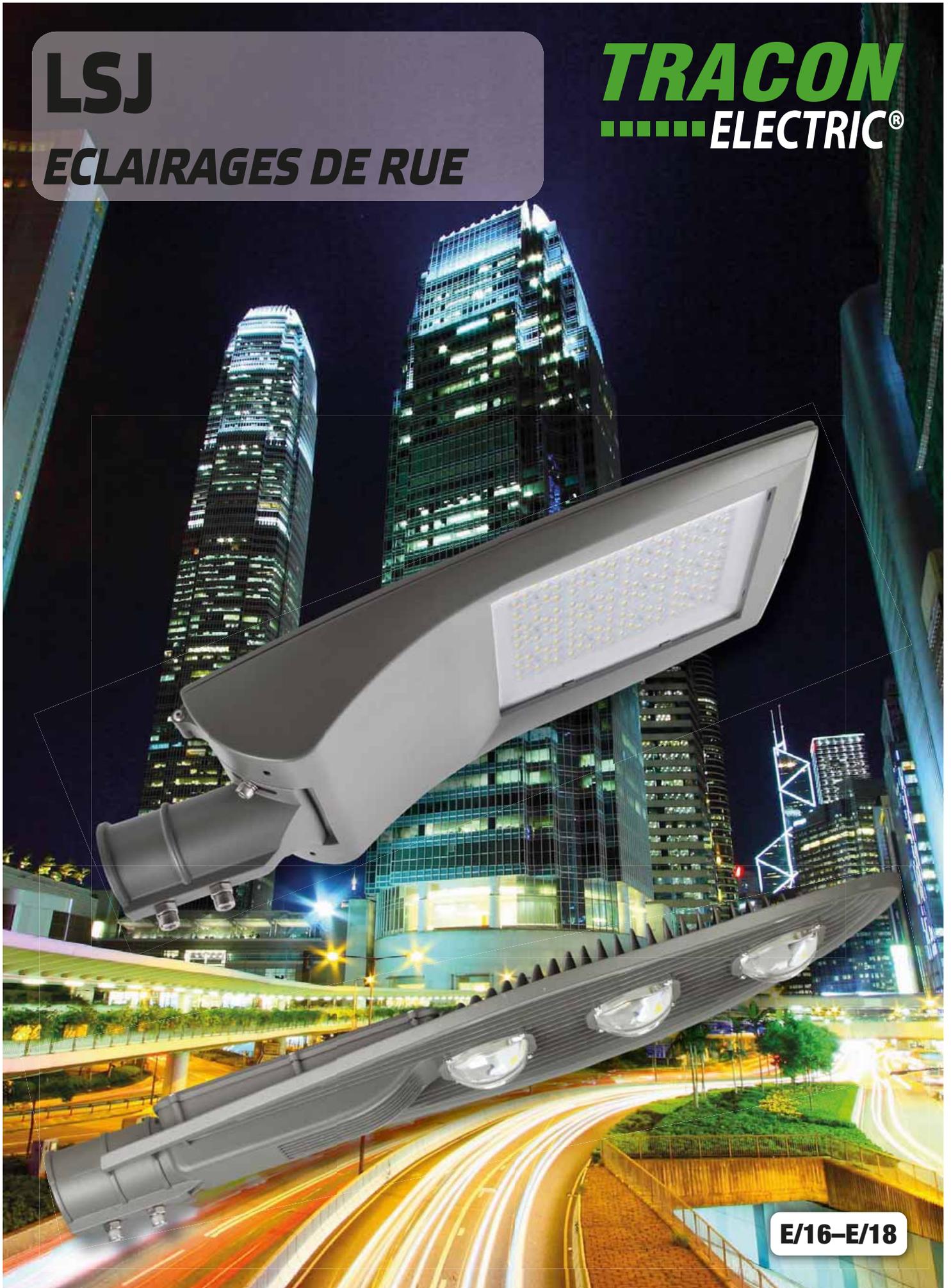
TRACON	D _{min} (mm)	D _{max} (mm)	Épaisseur (mm)
TRF0	12	19	0.2
TRF1	17	22	0.2
TRF2	19	29	0.2
TRF3	25	37	0.3
TRF4	31	50	0.3
TRF5	44	70	0.3
TRF6	58	94	0.4
TRF7	60	130	0.4

D_{min}: diamètre minimum pour un rétreint fiable

LSJ

ECLAIRAGES DE RUE

TRACON
.....**ELECTRIC®**



E/16-E/18