



Particularités

- Les ferrules assurent des connexions électriques fiables entre la terminaison des conducteurs et les serre-fils à visser des borniers.
- Les ferrules empêchent l'effilochage et la rupture des brins de fils afin de minimiser les possibilités de connexions non fiables.
- Les ferrules isolées empêchent la rupture du conducteur causée par la courbure, la tension sur le fil ou la vibration, tout en facilitant l'insertion des fils dans les serre-fils du bornier.
- Il est préférable d'utiliser des ferrules que de torsader les brins de fils ou d'étamer l'extrémité des fils avant de les raccorder au bornier.
- Les ferrules sont des tubes de cuivre à parois minces, qui doivent être serties mécaniquement sur les extrémités des brins de fils.
- Elles sont faciles à utiliser – il suffit de dénuder le fil, de glisser la ferrule sur l'extrémité du fil et de sertir.

Comment installer une ferrule

- Dénuder l'isolant de l'extrémité du fil et l'insérer dans le bout isolé de la ferrule.
- Utiliser les outils à sertir recommandés, placer le tube métallique dans la fente de l'outil approprié. Actionner l'outil à sertir afin de faire une dépression en demi-lune dans la longueur de la ferrule.
- Insérer la ferrule sertie dans le bornier.
- Serrer la ferrule et le fil dans le bornier.

Matériaux

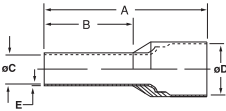
- Cuivre à conductivité élevée
- Étamé

Ferrules isolées



No. de cat.	Section conducteur		Couleur	Dimensions po/mm					Outil d'installation	Qté/sac	Qté/carton
	AWG	mm ²		A	B	øC	øD	E			
F2020	22	0.50	BLANC	.453 / 11.5	.236 / 6.0	.043 / 1.1	.098 / 2.5	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2021	22	0.50	BLANC	.531 / 13.5	.315 / 8.0	.043 / 1.1	.098 / 2.5	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F2022	22	0.50	BLANC	.610 / 15.5	.394 / 10.0	.043 / 1.1	.098 / 2.5	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2023	20	0.75	GRIS	.472 / 12.0	.236 / 6.0	.051 / 1.3	.110 / 2.8	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2024	20	0.75	GRIS	.551 / 14.0	.315 / 8.0	.051 / 1.3	.110 / 2.8	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F2025	20	0.75	GRIS	.630 / 16.0	.394 / 10.0	.051 / 1.3	.110 / 2.8	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2026	20	0.75	GRIS	.709 / 18.0	.472 / 12.0	.051 / 1.3	.110 / 2.8	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2027	20	1.00	ROUGE	.492 / 12.5	.236 / 6.0	.059 / 1.5	.118 / 3.0	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2028	20	1.00	ROUGE	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.059 / 1.5	.118 / 3.0	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F2029	20	1.00	ROUGE	.650 / 16.5	.394 / 10.0	.059 / 1.5	.118 / 3.0	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2030	20	1.00	ROUGE	.728 / 18.5	.472 / 12.0	.059 / 1.5	.118 / 3.0	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2031	16	1.50	NOIR	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.071 / 1.8	.134 / 3.4	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F2032	16	1.50	NOIR	.650 / 16.5	.394 / 10.0	.071 / 1.8	.134 / 3.4	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2033	16	1.50	NOIR	.728 / 18.5	.472 / 12.0	.071 / 1.8	.134 / 3.4	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2034	16	1.50	NOIR	.965 / 24.5	.708 / 18.0	.071 / 1.8	.134 / 3.4	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2035	14	2.50	BLEU	.591 / 15.0	.315 / 8.0	.091 / 2.3	.165 / 4.2	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F2036	14	2.50	BLEU	.748 / 19.0	.472 / 12.0	.091 / 2.3	.165 / 4.2	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2037	14	2.50	BLEU	.984 / 25.0	.708 / 18.0	.091 / 2.3	.165 / 4.2	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	5000
F2038	12	4.00	GRIS	.889 / 17.5	.394 / 10.0	.114 / 2.9	.189 / 4.8	.008 / 0.20	T3 & ERG4	500	5000
F2039	12	4.00	GRIS	.787 / 20.0	.472 / 12.0	.114 / 2.9	.189 / 4.8	.008 / 0.20	T3 & ERG4	500	5000
F2040	12	4.00	GRIS	1.024 / 26.0	.708 / 18.0	.114 / 2.9	.189 / 4.8	.008 / 0.20	T3 & ERG4	100	1000
F2041	10	6.00	JAUNE	.787 / 20.0	.472 / 12.0	.142 / 3.6	.244 / 6.2	.008 / 0.20	T3 & ERG4	100	1000
F2042	10	6.00	JAUNE	.984 / 25.0	.708 / 18.0	.142 / 3.6	.244 / 6.2	.008 / 0.20	T3 & ERG4	100	1000
F2043	8	10.00	ROUGE	.827 / 21.0	.472 / 12.0	.181 / 4.6	.295 / 7.5	.008 / 0.20	T3 & ERG4	100	1000
F2044	8	10.00	ROUGE	1.063 / 27.0	.708 / 18.0	.181 / 4.6	.295 / 7.5	.008 / 0.20	T3 & ERG4	100	1000
F2045	6	16.00	BLEU	.906 / 23.0	.472 / 12.0	.236 / 6.0	.346 / 8.8	.008 / 0.20	ERG4	100	1000
F2046	6	16.00	BLEU	1.142 / 29.0	.708 / 18.0	.236 / 6.0	.346 / 8.8	.008 / 0.20	ERG4	50	1000
F2047	4	25.00	JAUNE	1.142 / 29.0	.630 / 18.0	.295 / 7.5	.433 / 11.0	.008 / 0.20	ERG4	50	500
F2048	4	25.00	JAUNE	1.220 / 31.0	.708 / 18.0	.295 / 7.5	.433 / 11.0	.008 / 0.20	ERG4	50	500
F2049	4	25.00	JAUNE	1.378 / 35.0	.866 / 22.0	.295 / 7.5	.433 / 11.0	.008 / 0.20	ERG4	50	500
F2050	2	35.00	ROUGE	1.181 / 30.0	.630 / 16.0	.335 / 8.5	.492 / 12.5	.008 / 0.20	ERG4	50	500
F2051	2	35.00	ROUGE	1.260 / 32.0	.708 / 18.0	.335 / 8.5	.492 / 12.5	.008 / 0.20	ERG4	50	500
F2052	2	35.00	ROUGE	1.535 / 39.0	.984 / 25.0	.335 / 8.5	.492 / 12.5	.008 / 0.20	ERG4	50	500
F2053	1/0	50.00	BLEU	1.417 / 36.0	.787 / 20.0	.413 / 10.5	.591 / 15.0	.014 / 0.35	ERG4	50	500
F2054	1/0	50.00	BLEU	1.614 / 41.0	.984 / 25.0	.413 / 10.5	.591 / 15.0	.014 / 0.35	ERG4	50	500
F4004	26	0.14	GRIS	.413/10.5	.236/6.0	.031/1.0	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4005	26	0.14	GRIS	.492/12.5	.315/8.0	.031/1.0	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4006	24	0.25	JAUNE	.413/10.5	.236/6.0	.031/1.0	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4007	24	0.25	JAUNE	.492/12.5	.315/8.0	.031/1.0	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4008	22	0.34	VIOLET	.413/10.5	.236/6.0	.031/1.0	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4009	22	0.34	VIOLET	.492/12.5	.315/8.0	.031/1.0	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000

Les dimensions de ferrules sont conformes à DIN 46228. Partie 4.



Ferrules doubles isolées

No. de cat.	Section conducteur		Couleur	Dimensions po/mm					Outil d'installation	Qté/sac	Qté/carton
	AWG	mm ²		A	B	øC	øD	E			
F8000	2x 20	2x 0.50	BLANC	.591 / 15.0	.315 / 8.0	.059 / 1.5	.177 / 4.5	.010 / 0.25	T3	500	5000
F8001	2x 18	2x 0.75	GRIS	.591 / 15.0	.315 / 8.0	.071 / 1.8	.201 / 5.1	.010 / 0.25	T3	500	5000
F8002	2x 18	2x 0.75	GRIS	.669 / 17.0	.394 / 10.0	.071 / 1.8	.201 / 5.1	.006 / 0.15	T3	500	5000
F8003	2x 17	2x 1.00	ROUGE	.591 / 15.0	.315 / 8.0	.081 / 2.05	.201 / 5.1	.006 / 0.15	T3	500	5000
F8005	2x 17	2x 1.00	ROUGE	.669 / 17.0	.394 / 10.0	.081 / 2.05	.201 / 5.1	.006 / 0.15	T3	500	5000
F8006	2x 16	2x 1.50	NOIR	.630 / 16.0	.315 / 8.0	.091 / 2.3	.252 / 6.4	.006 / 0.15	T3	500	5000
F8007	2x 16	2x 1.50	NOIR	.787 / 20.0	.472 / 12.0	.091 / 2.3	.252 / 6.4	.006 / 0.15	T3	500	5000
F8008	2x 14	2x 2.50	BLEU	.728 / 18.5	.394 / 10.0	.114 / 2.9	.295 / 7.5	.006 / 0.15	T3	500	5000
F8009	2x 14	2x 2.50	BLEU	.846 / 21.5	.512 / 13.0	.114 / 2.9	.295 / 7.5	.006 / 0.15	T3	500	5000
F8010	2x 12	2x 4.00	GRIS	.906 / 23.0	.472 / 12.0	.150 / 3.8	.339 / 8.6	.006 / 0.15	ERG4 / 6MM DIE	100	1000
F8011	2x 10	2x 6.00	JAUNE	.984 / 25.0	.551 / 14.0	.193 / 4.9	.378 / 9.6	.008 / 0.20	ERG4 / 10MM DIE	100	1000

Les dimensions des ferrules sont conformes à DIN 46228. Partie 4.

Ferrules isolées – (Anciennes normes DIN ou françaises)

No. de cat.	Modèle	Section conducteur		Couleur	Dimensions po/mm					Outil d'installation	Qté/sac	Qté/carton
		AWG	mm ²		A	B	øC	øD	E			
F4000	ANC. DIN	20	0.50	ORANGE	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.043 / 1.1	.102 / 2.6	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4001	ANC. DIN	18	0.75	BLANC	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.051 / 1.3	.110 / 2.8	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4002	ANC. DIN	18-17	1.00	JAUNE	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.059 / 1.5	.118 / 3.0	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4003	ANC. DIN	16	1.50	ROUGE	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.071 / 1.8	.134 / 3.4	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4004		26	0.14	GRIS	.413/10.5	.236/6.0	.031/0.80	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4005		26	0.14	GRIS	.492/12.5	.315/8.0	.031/0.80	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4006		24	0.25	JAUNE	.413/10.5	.236/6.0	.031/0.80	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4007		24	0.25	JAUNE	.492/12.5	.315/8.0	.031/0.80	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4008		22	0.34	VIOLET	.413/10.5	.236/6.0	.031/0.80	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4009		22	0.34	VIOLET	.492/12.5	.315/8.0	.031/0.80	.079/2.0	.010/0.25	T3, ERG4	500	10,000
F4020	ANC. DIN	14	2.50	BLEU	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.091 / 2.3	.165 / 4.2	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4021	FRANÇAIS	20	0.50	BLANC	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.043 / 1.1	.102 / 2.6	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4023	FRANÇAIS	18	0.75	BLEU CLAIR	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.051 / 1.3	.110 / 2.8	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4024	FRANÇAIS	18-17	1.00	ROUGE	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.059 / 1.5	.118 / 3.0	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4027	FRANÇAIS	16	1.50	NOIR	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.071 / 1.8	.134 / 3.4	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000
F4028	FRANÇAIS	14	2.50	GRIS	.571 / 14.5	.315 / 8.0	.091 / 2.3	.165 / 4.2	.006 / 0.15	T1, T3 & ERG4	500	10000

Les dimensions des ferrules sont conformes à DIN 46228. Partie 4.

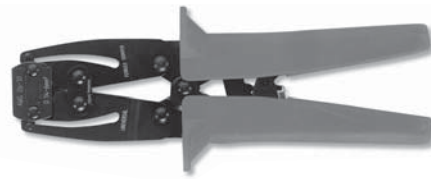
Outils pour ferrules isolées Sta-Kon^{md}

No. de cat.	Description	Emb. std.
T1	Pince à sertir Sta-Kon ^{md} pour ferrules de calibre 20-14 - poignées isolées	1
T3	Pince à sertir Sta-Kon ^{md} pour ferrules de calibre 26-10 - poignées isolées	1
ERG4	Pince à sertir Sta-Kon ^{md} Comfort Crimp ^{md} avec mécanisme Shure-Stake ^{md} pour ferrules AWG 26-1 Quatre jeux de matrices interchangeables incluses. Poignées isolées. Emballée dans une mallette de transport en plastique robuste.	1

Matrices ERG3000 disponibles.



T1



T3



ERG4