

INSULATED BOOTLACE FERRULES 0.14MM² TO 4MM²

V30AE003902

4mm² x 10mm Ferrule - Orange, Small bag

- Funnel feed-in made of polypropylene
- Heat resistant up to 120 °C
- For wires from 0.14...4 mm²
- Material: E-Cu/A-Cu, galvanically tin-plated



PRODUCT DESCRIPTION

When the individual strands at the ends of finely stranded wires need to be protected and to provide a more robust connection, then our Z + F wire-end bootlace ferrules are an ideal solution.

The wire-end ferrules can be crimped easily and securely with Z + F crimping pliers or a variety of machines. The resulting connections function properly both electrically and mechanically.

European manufactured, this range ensures a reliable crimp without splitting.

TECHNICAL DATA

GENERAL DATA

Colour	Orange
Cross section max	4 mm ²
Rated wire cross section to (AWG)	12
Standard	French Standard

DIMENSIONS

Length	16 mm
Length of tube	8 mm
Stripping length	10 mm
Thickness of collar	0.3 mm
Thickness of tube	0.2 mm
Diameter of collar	4.8 mm

Diameter of tube	2.8 mm
------------------	--------

MATERIALS

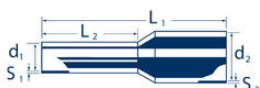
Conductor tube	Copper alloy
Contact surface	Galvanic tin-plated, shiny
Plastic collar	Polypropylene-homopolymer
Operating temperature from	-5 °C
Operating temperature to	105 °C

APPROVALS

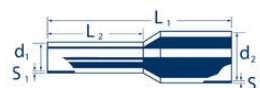
DIN 46228-4:1990	Yes
DIN 46228-1:1992	No

ADDITIONAL DATA

Tariff code	85369010
Country of origin	DE
Weight	0.27 g
Pack size	50



Beschreibung		AVG	Feldcode/Datentyp Daten code/Datentyp		Nennmaßeinheiten Nennmaßeinheiten								Stütz- punkte
mm²	kg	Typ	Z.F.	DN	KDS	L ₁	L ₂	L ₃	S ₁	S ₂	S ₃	VPE	
0,34	6	N	26	VGA00000067	VGA00000069	10	6	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,34	6	N	26	VGA00000068	VGA00000069	12	6	0	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,34	6	N	24	VGA00000001	VGA00000002	10	6	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,34	6	N	24	VGA00000002	VGA00000003	12	6	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,34	6	N	24	VGA00000004	VGA00000005	12	6	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,34	12	L3	24	VGA00000018	VGA00000019	16	12	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,34	6	N	22	VGA00000003	VGA00000004	10	6	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,34	6	N	22	VGA00000004	VGA00000005	12	6	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,34	12	L3	22	VGA00000016	VGA00000017	16	12	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,34	12	L3	22	VGA00000016	VGA00000017	16	12	0,6	0,15	0,15	0,15	0,25	800
0,6	6	K	20	VGA00000005	VGA00000007	12	6	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,6	6	N	20	VGA00000006	VGA00000008	14	6	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,6	10	NL	20	VGA00000007	VGA00000009	16	10	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,6	12	NL	20	VGA00000008	VGA00000010	18	12	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,75	6	N	18	VGA00000008	VGA00000010	12	6	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,75	6	N	18	VGA00000009	VGA00000011	14	6	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,75	9	NLS	18	VGA00000007	VGA00000009	12	9	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,75	10	NL	18	VGA00000010	VGA00000012	14	10	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
0,75	12	L	18	VGA00000001	VGA00000003	15	12	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
1	6	K	18	VGA00000012	VGA00000014	12	6	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
1	6	N	18	VGA00000013	VGA00000015	14	6	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
1	10	NL	18	VGA00000014	VGA00000016	16	10	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
1	12	NL	18	VGA00000015	VGA00000017	18	12	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
1,5	6	N	16	VGA00000006	VGA00000008	14	6	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500
1,5	10	NL	16	VGA00000007	VGA00000009	16	10	1	0,15	0,15	0,15	0,25	500



Bezeichnung Description	AVG	Partikelbelastung Dust conc./DPM/m ³			Normierung Normierung					Skala Scale	
mm	µm	Typ	ZUF	DN	K09	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	VPE
0.04	0.1	N	26	V3040000067	V3040000069	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	L	26	V3040000068	V3040000070	12	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	N	24	V3040000069	V3040000071	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	N	24	V3040000070	V3040000072	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	N	24	V3040000071	V3040000073	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	N	24	V3040000072	V3040000074	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	N	22	V3040000073	V3040000075	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	N	22	V3040000074	V3040000076	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	N	22	V3040000075	V3040000077	10	8	0.8	0.15	0.15	0.05
0.04	0.1	L	22	V3040000076	V3040000078	10	12	0.8	0.15	0.2	0.05
0.04	0.1	K	20	V3040000077	V3040000079	12	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000078	V3040000080	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000079	V3040000081	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	L	20	V3040000080	V3040000082	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000081	V3040000083	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000082	V3040000084	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000083	V3040000085	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000084	V3040000086	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000085	V3040000087	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000086	V3040000088	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000087	V3040000089	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000088	V3040000090	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000089	V3040000091	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000090	V3040000092	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000091	V3040000093	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000092	V3040000094	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000093	V3040000095	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000094	V3040000096	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000095	V3040000097	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000096	V3040000098	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000097	V3040000099	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000098	V3040000100	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000099	V3040000101	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000100	V3040000102	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000101	V3040000103	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000102	V3040000104	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000103	V3040000105	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000104	V3040000106	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000105	V3040000107	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000106	V3040000108	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000107	V3040000109	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000108	V3040000110	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000109	V3040000111	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000110	V3040000112	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000111	V3040000113	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000112	V3040000114	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000113	V3040000115	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000114	V3040000116	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000115	V3040000117	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000116	V3040000118	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000117	V3040000119	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000118	V3040000120	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000119	V3040000121	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000120	V3040000122	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000121	V3040000123	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000122	V3040000124	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000123	V3040000125	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000124	V3040000126	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000125	V3040000127	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000126	V3040000128	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000127	V3040000129	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000128	V3040000130	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000129	V3040000131	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000130	V3040000132	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000131	V3040000133	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000132	V3040000134	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000133	V3040000135	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000134	V3040000136	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000135	V3040000137	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000136	V3040000138	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000137	V3040000139	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000138	V3040000140	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000139	V3040000141	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000140	V3040000142	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000141	V3040000143	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000142	V3040000144	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000143	V3040000145	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000144	V3040000146	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000145	V3040000147	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000146	V3040000148	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000147	V3040000149	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000148	V3040000150	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000149	V3040000151	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000150	V3040000152	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000151	V3040000153	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000152	V3040000154	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000153	V3040000155	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000154	V3040000156	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000155	V3040000157	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000156	V3040000158	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000157	V3040000159	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000158	V3040000160	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000159	V3040000161	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000160	V3040000162	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000161	V3040000163	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000162	V3040000164	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000163	V3040000165	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000164	V3040000166	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000165	V3040000167	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000166	V3040000168	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000167	V3040000169	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000168	V3040000170	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000169	V3040000171	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000170	V3040000172	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000171	V3040000173	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000172	V3040000174	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000173	V3040000175	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000174	V3040000176	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000175	V3040000177	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000176	V3040000178	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000177	V3040000179	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000178	V3040000180	14	8	1	0.15	0.2	0.05
0.05	0.1	N	20	V3040000179	V3040000181	14	8	1			

