

# Zertifizierung Certification



## CSA-US Zertifizierung auf Grundlage geltender CSA- und UL-Normen

Z+F Aderendhülsen sind zertifiziert nach CSA-US. Diese Zulassung gilt für alle Aderendhülsen der Querschnittsbereiche von 0,14 bis 50 mm<sup>2</sup> (AWG 26 – 1) der folgenden Ausführungen in allen Längen und Farbcodes:

- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen (lose Ware, Gurtstreifen, auf Rollen)
- Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen
- Zwillings-Aderendhülsen

### Zertifikat

Unsere CSA-US-Zertifizierungsnummer lautet 1176867  
 (Zertifikat vom 07.05.2002 – Nummer des Gesamtvertrags: 209623).

### Kennzeichnung

Alle nach CSA-US zertifizierten Z+F Produkte sind folgendermaßen gekennzeichnet:



## CSA-US Certification based on valid CSA and UL standards

Z+F ferrules are certified according to CSA-US. It applies to all ferrules from 0.14 up to 50 mm<sup>2</sup> (AWG 26 – 1) cross-section of the following versions of all lengths and colour codes:

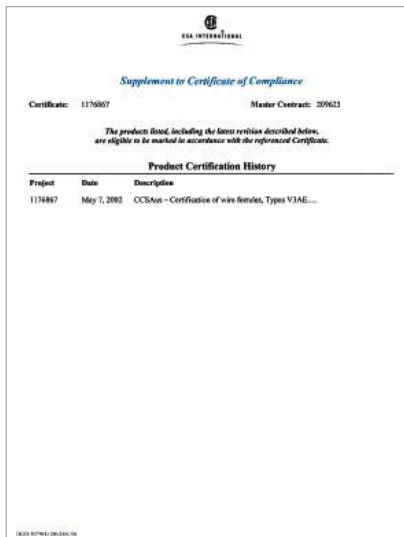
- ferrules with plastic collar (loose ones, belt-strips and on reel)
- ferrules without plastic collar
- twin ferrules

### Certificate

Our CSA-US certificate number is 1176867  
 (certificate of 2002-05-07 – master contract number: 209623).

### Marking

All Z+F products certified according to CSA-US are marked as follows:



# UL Zertifizierung UL Certification

## UL Zertifizierung

Z+F Aderendhülsen sind UL zertifiziert. Diese Zulassung gilt für lose isolierte Aderendhülsen im Querschnittsbereich von 0,14 – 50 mm<sup>2</sup> (AWG 26 – 1). Lose isolierte Aderendhülsen, Zwillingsaderendhülsen, Sonder-Aderendhülsen für AWG-Leitungen und kleine Anschlussräume, sowie Aderendhülsen auf Rollen und als Gurtware.

Bitte beachten Sie, dass die UL-Zertifizierung nur dann gilt, wenn die Aderendhülsen mit zertifizierten Handwerkzeugen oder Z+F Maschinen aus der nachfolgenden Werkzeugliste verarbeitet wurden.

### Zertifikat

Unsere UL-Zertifizierungsnummer lautet 20131129-E333905.

### Kennzeichnung

Alle nach UL zertifizierten Z+F Produkte sind mit dem UL-Prüfzeichen für anerkannte Komponenten gekennzeichnet (siehe rechts).



## UL Certification

Z+F ferrules are certified according to UL. This licence applies to loose piece insulated Z+F ferrules in the range of 0.14 up to 50 mm<sup>2</sup> (AWG 26 – 1) as well as twin ferrules, special ferrules for AWG-conductors, for ferrules with reduced width and ferrules on reels and strips.

Please note that the certification can only be applied if the ferrule is processed with certified tools or Z+F machines, which you can find in the following tooling list.

### Certificate

Our UL certificate number is 20131129-E333905.

### Marking

All Z+F products certified according to UL are marked with the UL Recognized Component Mark (see right).



# Werkzeugliste Tooling list

## Aderendhülsen, Einzelbeutel Ferrules, single bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen							
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines							
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series	
0,14	6	N	26	V30AE001667		V30AE001669																		
0,14	8	L	26	V30AE001668		V30AE001661																		
0,25	6	N	24	V30AE000001		V30AE001662																		
						V30AE001644																		
0,25	8	L	24	V30AE000002		V30AE001663																		
						V30AE001645																		
0,25	12	LS	24	V30AE004155		V30AE004154																		
0,34	6	N	22	V30AE000003		V30AE001664																		
						V30AE000535																		
0,34	8	L	22	V30AE000004		V30AE001665																		
						V30AE006677																		
0,34	12	LS	22	V30AE004156		V30AE004157																		
0,5	6	K	20	V30AE000005	V30AE000037	V30AE000037																		
0,5	8	N	20	V30AE000006	V30AE000038	V30AE000038																		
0,5	10	HL	20	V30AE000007	V30AE000039	V30AE000039																		
0,5	12	L	20	V30AE004158	V30AE004159	V30AE004159																		
0,75	6	K	18	V30AE000008	V30AE000040	V30AE000546																		
0,75	8	N	18	V30AE000009	V30AE000041	V30AE000537																		
0,75	9	HLS	18	V30AE006687	V30AE006686	V30AE006688																		
0,75	10	HL	18	V30AE000010	V30AE000042	V30AE000547																		
0,75	12	L	18	V30AE000011	V30AE000043	V30AE000548																		
1	6	K	18	V30AE000012	V30AE000044	V30AE000044																		
1	8	N	18	V30AE000013	V30AE000045	V30AE000045																		
1	10	HL	18	V30AE000014	V30AE000046	V30AE000046																		
1	12	L	18	V30AE000015	V30AE000047	V30AE000047																		
1,5	6	K	16	V30AE003704	V30AE003705	V30AE003705																		
1,5	8	N	16	V30AE000016	V30AE000048	V30AE000048																		
1,5	10	HL	16	V30AE000017	V30AE000049	V30AE000049																		
1,5	12	HLS	16	V30AE002114	V30AE000050	V30AE000050																		
1,5	18	L	16	V30AE000018	V30AE000051	V30AE000051																		
2,08	8	N	14	V30AE004700		V30AE004929																		
2,08	12	HL	14			V30AE004927																		

\* Erläuterung siehe Seite 11

\* Explanation see page 11

## Aderendhülsen, Einzelbeutel Ferrules, single bag

Bezeichnung				AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen					
Description				AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines					
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ*	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series
2,5	6	K	14	V30AE004103	V30AE004103	V30AE004107																	
2,5	8	N	14	V30AE000052	V30AE000052	V30AE000538																	
2,5	10	HLS	14	V30AE003702	V30AE003702	V30AE003703																	
2,5	12	HL	14	V30AE000053	V30AE000053	V30AE000549																	
2,5	18	L	14	V30AE000054	V30AE000054	V30AE000550																	
4	8	K	12	V30AE004104	V30AE004104	V30AE004106																	
4	10	N	12	V30AE000055	V30AE000055	V30AE000539																	
4	12	HL	12	V30AE000056	V30AE000056	V30AE000551																	
4	18	L	12	V30AE000057	V30AE000057	V30AE000552																	
6	12	N	10	V30AE000025	V30AE000058	V30AE000540																	
6	18	L	10	V30AE000026	V30AE000059	V30AE000553																	
10	12	N	8	V30AE000027	V30AE000060	V30AE000541																	
10	18	L	8	V30AE000028	V30AE000061	V30AE000554																	
16	12	N	6	V30AE000029	V30AE000062	V30AE000542																	
16	18	L	6	V30AE000030	V30AE000063	V30AE000555																	
25	16	N	4	V30AE000031	V30AE000064	V30AE000543																	
25	18	HL	4	V30AE002115	V30AE000065	V30AE000556																	
25	22	L	4	V30AE000032	V30AE000066	V30AE000557																	
35	16	S-N	2	V30AE006691	V30AE006692	V30AE006691																	
35	18	S-HL	2	V30AE006693	V30AE006694	V30AE006693																	
35	25	L	2	V30AE000034	V30AE000069	V30AE000034																	
50	20	N	1	V30AE000035	V30AE000070	V30AE000035																	
50	25	HL	1	V30AE001627	V30AE001628	V30AE001627																	
50	30	L	1	V30AE000036	V30AE000071	V30AE000036																	

\* Erläuterung siehe Seite 11  
\* Explanation see page 11

## Werkzeugliste Tooling list

### Aderendhülsen, Bandware Ferrules, multiple bag

Bezeichnung AWG				Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen							
Description AWG				Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines							
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series	
0,14	6	N	26	V30AE004798		V30AE004809																		
0,14	8	L	26	V30AE004799		V30AE004810																		
0,25	6	N	24	V30AE000072		V30AE003793																		
						V30AE006705																		
						V30AE004811																		
						V30AE006706																		
0,25	8	L	24	V30AE000617		V30AE004811																		
						V30AE006706																		
0,25	12	LS	24	V30AE006219		V30AE006220																		
0,34	6	N	22	V30AE000073		V30AE003795																		
						V30AE006678																		
0,34	8	L	22	V30AE000618		V30AE004812																		
						V30AE006679																		
0,34	12	LS	22	V30AE006221		V30AE006222																		
0,5	6	K	20	V30AE001156	V30AE004813	V30AE004813																		
0,5	8	N	20	V30AE000074	V30AE000079	V30AE000079																		
0,5	10	HL	20	V30AE001159	V30AE004801	V30AE004801																		
0,5	12	L	20	V30AE006223	V30AE006224	V30AE006224																		
0,75	6	K	18	V30AE001157	V30AE004802	V30AE004814																		
0,75	8	N	18	V30AE000075	V30AE000080	V30AE000619																		
0,75	10	HL	18	V30AE001160	V30AE004803	V30AE004815																		
0,75	12	L	18	V30AE001163	V30AE004804	V30AE004816																		
1	6	K	18	V30AE001158	V30AE003796	V30AE003796																		
1	8	N	18	V30AE000076	V30AE000081	V30AE000081																		
1	10	HL	18	V30AE001161	V30AE004805	V30AE004805																		
1	12	L	18	V30AE001164	V30AE004806	V30AE004806																		
1,5	6	K	16	V30AE006225	V30AE006226	V30AE006226																		
1,5	8	N	16	V30AE000077	V30AE000082	V30AE000082																		
1,5	10	HL	16	V30AE001162	V30AE004807	V30AE004807																		
1,5	12	HLS	16	V30AE004800	V30AE004808	V30AE004808																		
2,08	8	N	14	V30AE006209		V30AE006210																		
2,08	12	HL	14			V30AE006228																		
2,5	6	K	14	V30AE006229	V30AE006229	V30AE006230																		

\* Erläuterung siehe Seite 11

\* Explanation see page 11

## Aderendhülsen, Bandware Insulated ferrules, multiple bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series
2,5	8	N	14	V30AE000083	V30AE000083	V30AE000620																	
2,5	10	HLS	14	V30AE006231	V30AE006231	V30AE006232																	
2,5	12	HL	14	V30AE006233	V30AE006233	V30AE006234																	
4	8	K	12	V30AE006235	V30AE006235	V30AE006236																	
4	10	N	12	V30AE000589	V30AE000589	V30AE000621																	
6	12	N	10	V30AE006239	V30AE006240	V30AE006241																	
10	12	N	8	V30AE006242	V30AE006243	V30AE006244																	

## Zwilling-Aderendhülsen, Einzelbeutel Twin ferrules, single bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series
2 x 0,34	8	N	2 x 22	V30AE006564																			
2 x 0,5	8	N	2 x 20	V30AE001134	V30AE001145	V30AE001145																	
2 x 0,5	10	HL	2 x 20	V30AE001135	V30AE001146	V30AE001146																	
2 x 0,5	12	L	2 x 20	V30AE001136	V30AE001147	V30AE001147																	
2 x 0,75	8	N	2 x 18	V30AE000606	V30AE000607	V30AE003106																	
2 x 0,75	10	HL	2 x 18	V30AE000733	V30AE000734	V30AE003107																	
2 x 0,75	12	HLS	2 x 18	V30AE006298	V30AE006297	V30AE006299																	
2 x 0,75	18	L	2 x 18	V30AE000740	V30AE000741	V30AE003108																	
2 x 1	8	N	2 x 17	V30AE000608	V30AE000609	V30AE000609																	
2 x 1	12	HL	2 x 17	V30AE000735	V30AE000736	V30AE000736																	
2 x 1	14	HLS	2 x 17	V30AE006655	V30AE006654	V30AE006654																	
2 x 1	18	L	2 x 17	V30AE000742	V30AE000743	V30AE000743																	
2 x 1,5	8	N	2 x 16	V30AE000623	V30AE000625	V30AE000625																	
2 x 1,5	12	HL	2 x 16	V30AE000737	V30AE000738	V30AE000738																	
2 x 1,5	18	L	2 x 16	V30AE000744	V30AE000745	V30AE000745																	

\* Erläuterung siehe Seite 11  
\* Explanation see page 11

## Werkzeugliste Tooling list

### Zwilling's-Aderendhülsen, Einzelbeutel Twin ferrules, single bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series
2 x 2,5	10	N	2 x 14	V30AE000611	V30AE000611	V30AE003115																	
2 x 2,5	12	HL	2 x 14	V30AE000748	V30AE000748	V30AE003116																	
2 x 2,5	18	L	2 x 14	V30AE000750	V30AE000750	V30AE003117																	
2 x 4	12	N	2 x 12	V30AE001148	V30AE001148	V30AE003118																	
2 x 4	18	L	2 x 12	V30AE001149	V30AE001149	V30AE003119																	
2 x 6	12	N	2 x 10	V30AE001139	V30AE001150	V30AE003120																	
2 x 6	18	L	2 x 10	V30AE001140	V30AE001151	V30AE003121																	
2 x 10	12	N	2 x 8	V30AE001141	V30AE001152	V30AE003122																	
2 x 10	18	L	2 x 8	V30AE001142	V30AE001153	V30AE003123																	
2 x 16	16	N	2 x 6	V30AE001143	V30AE001154	V30AE003124																	
2 x 16	25	L	2 x 6	V30AE001144	V30AE001155	V30AE003125																	

### Zwilling's-Aderendhülsen, Bandware Twin ferrules, multiple bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series
2 x 0,34	8	N	2 x 22	V30AE006664																			
2 x 0,5	8	N	2 x 20	V30AE000980	V30AE000992	V30AE000992																	
2 x 0,5	10	HL	2 x 20	V30AE001002	V30AE001014	V30AE001014																	
2 x 0,5	12	L	2 x 20	V30AE001024	V30AE001036	V30AE001036																	
2 x 0,75	8	N	2 x 18	V30AE000558	V30AE000560	V30AE003771																	
2 x 0,75	10	HL	2 x 18	V30AE000719	V30AE000720	V30AE006245																	
2 x 0,75	12	HLS	2 x 18	V30AE006570	V30AE006247	V30AE006248																	
2 x 1	8	N	2 x 18	V30AE000559	V30AE000561	V30AE000561																	
2 x 1	12	HL	2 x 18	V30AE000721	V30AE000722	V30AE000722																	

\* Erläuterung siehe Seite 11

\* Explanation see page 11

## Zwilling-Aderendhülsen, Bandware Twin ferrules, multiple bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series
2 x 1,5	8	N	2 x 16	V30AE000622	V30AE000624	V30AE000624																	
2 x 1,5	12	HL	2 x 16	V30AE000723	V30AE000724	V30AE000724																	
2 x 2,5	10	N	2 x 14	V30AE000605	V30AE000605	V30AE003772																	
2 x 2,5	12	HL	2 x 14	V30AE000747	V30AE000747	V30AE006251																	
2 x 4	12	N	2 x 12	V30AE006252	V30AE006252	V30AE006253																	
2 x 6	12	N	2 x 10	V30AE006254	V30AE006255	V30AE006256																	
2 x 10	12	N	2 x 8	V30AE006257	V30AE006258	V30AE006259																	

## Aderendhülsen für AWG-Leitungen, Einzelbeutel Special Version of insulated ferrules for AWG-conductors, single bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series
0,34	6	S-N	22	V30AE003635		V30AE003636																	
0,34	8	S-L	22	V30AE003637		V30AE003638																	
0,5	8	S-N	20	V30AE003544	V30AE003545	V30AE003545																	
0,5	10	S-HL	20	V30AE003755	V30AE006656	V30AE006656																	
0,5	12	S-L	20	V30AE003846	V30AE003847	V30AE003847																	
0,75	8	S-N	18	V30AE002288	V30AE003547	V30AE003548																	
0,75	10	S-HL	18	V30AE006689	V30AE006601	V30AE006690																	
0,75	12	S-L	18	V30AE003848	V30AE003849	V30AE003850																	
1	8	S-N	18	V30AE000655	V30AE003549	V30AE003549																	
1	10	S-HL	18	V30AE006695	V30AE003756	V30AE003756																	
1	12	S-L	18	V30AE003851	V30AE003852	V30AE003852																	
1,5	8	S-N	16	V30AE000654	V30AE003551	V30AE003551																	
1,5	10	S-HL	16		V30AE006696	V30AE006696																	
1,5	12	S-HLS	16	V30AE003853	V30AE003854	V30AE003854																	

\* Erläuterung siehe Seite 11

\* Explanation see page 11



## Werkzeugliste Tooling list

### Aderendhülsen für AWG-Leitungen, Bandware Special Version of insulated ferrules for AWG-conductors, multiple bag

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen							
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines							
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series	
0,34	6	S-N	22	V30AE003639		V30AE003640																		
0,34	8	S-L	22	V30AE003641																				
0,5	8	S-N	20	V30AE005116	V30AE005117	V30AE005117																		
0,75	8	S-N	18	V30AE005118	V30AE005119	V30AE005120																		
1	8	S-N	18	V30AE005121	V30AE005122	V30AE005122																		
1,5	8	S-N	16	V30AE005123	V30AE005124	V30AE005124																		

### Aderendhülsen für kleine Anschlussräume Ferrules with little collar for terminals with reduced width

Bezeichnung			AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen							
Description			AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines							
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series	
2,08	8	XS-S	14	V30AE004973		V30AE006571																		
2,5	8	XS-S	14	V30AE003213	V30AE003213	V30AE003709																		
4	12	XS-S	12	V30AE003857																				
10	12	XS-S	8	V30AE003858																				

\* Erläuterung siehe Seite 11

\* Explanation see page 11

### Aderendhülsen auf Rollen Ferrules on reel

Bezeichnung				AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description				AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series	
0,34	8	L	22	V30MA000032																				
0,5	8	N	20	V30MA000034	V30MA000033	V30MA000033																		
0,5	10	HL	20	V30MA004816	V30MA004817	V30MA004817																		
0,75	8	N	18	V30MA000036	V30MA000035	V30MA000037																		
0,75	10	HL	18	V30MA004818	V30MA004819	V30MA004820																		
1	8	N	18	V30MA000039	V30MA000038	V30MA000038																		
1	10	HL	18	V30MA004821	V30MA004822	V30MA004822																		
1,5	8	N	16	V30MA000041	V30MA000040	V30MA000040																		
1,5	10	HL	16	V30MA004823	V30MA004824	V30MA004824																		
2,5	8	N	14	V30MA000030	V30MA000030	V30MA000031																		
2,5	10	HLS	14	V30MA004825	V30MA004825	V30MA004826																		

### Gegurtete Aderendhülsen Ferrules, belt-strips

Bezeichnung				AWG	Farbcode/Bestell-Nr.			Handwerkzeuge										Maschinen						
Description				AWG	Colour code/Order no.			Handtools Crimpit										Machines						
mm <sup>2</sup>	L <sub>2</sub>	Typ* Type	AWG	Z+F	DIN	KDS	Crimpit 05/05Z	Crimpit 2.4/2.4Z	Crimpit F4	Crimpit F6gyra	Crimpit F6EN	Crimpit F6auto	Crimpit F6L	Crimpit F16/F16L	Crimpit F50 EN	Crimpit F25L	Crimpit F50L	Crimpit F multi	ECM 03 Series	AM 02 Series	UNIC Series	AM 04 Series	SC Series	
0,5	8	N	20	V30MA000070	V30MA000069	V30MA000069																		
0,75	8	N	18	V30MA000072	V30MA000071	V30MA000073																		
1	8	N	18	V30MA000075	V30MA000074	V30MA000074																		
1,5	8	N	16	V30MA000077	V30MA000076	V30MA000076																		
2,5	8	N	14	V30MA000078	V30MA000078	V30MA000079																		

\* Erläuterung siehe Seite 11

\* Explanation see page 11