



SHIELD-KON® Zweiteiliger Schirmanschlussverbinder



Nutzen

- Harte, stabile Innenhülse nimmt den Pressdruck auf und schützt dadurch die innenliegenden Leiter gegen mechanische Beanspruchung
- Hexagonal-Verpressung der weichen Außenhülse garantiert eine einwandfreie elektrische und mechanische Verbindung

Anwendungsgebiete

- Zur Verarbeitung von Schirmkabel von 1,1 bis 9,4 mm Dielektrikumsdurchmesser (Durchmesser nach Entfernen des Schirms)
- Telekommunikation
- Bahnanwendungen

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Korrosionstest Prüfung gemäß IEC 68-2-42
- Prüflinge lagerten 10 Tage in feuchter SO₂-Atmosphäre (Industrieatmosphäre) bei 25°C
- Bei dieser Prüfung ergaben sich nur vernachlässigbar kleine Anstiege des Durchgangswiderstandes, so dass die Crimpverbindungen als gasdicht bezeichnet werden dürfen

Passende Werkzeuge

- WT 4454 G Universal-Presszange
- Crimpwerkzeug für SHIELD-KON® zweiteilige Schirmanschlussverbinder siehe Seite 1041

Technische Daten

- ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
ETIM 5.0 Class-Description: Schirmanschlussklemme
- Material**
Bronze
Galvanisch verzinkt
- Temperaturbereich**
Temperaturschocktest
100 Temperaturwechsel zwischen -40°C und +155°C ergaben einen vernachlässigbar kleinen Anstieg des Übergangswiderstandes.

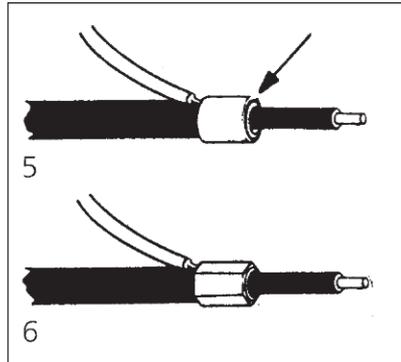
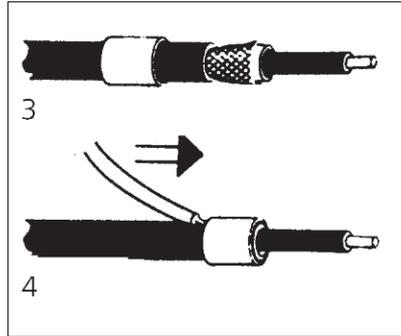
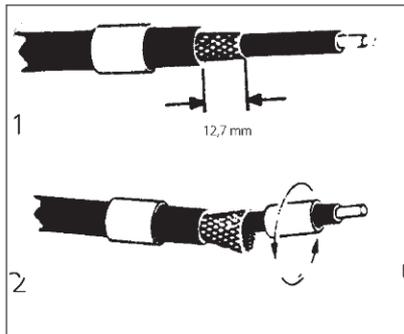
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Farbe	Innen- x Außen-Ø Hülse mm	Stück / VPE	EUR / 100 Stück RG W 1
Innenhülsen					
61749430	GSB 046	silber	1,17 x 1,90	100	41,60
61749440	GSB 058	gelb	1,47 x 2,10	100	40,40
61749450	GSB 063	rot	1,60 x 2,23	100	28,90
61749460	GSB 071	grün	1,87 x 2,44	100	17,20
61749470	GSB 080	blau	2,00 x 2,63	100	40,40
61749480	GSB 090	orange	2,20 x 2,90	100	16,60
61749490	GSB 096	lila	2,44 x 3,02	100	44,50
61749500	GSB 101	gelb	2,56 x 3,16	100	15,80
61749510	GSB 109	rot	2,76 x 3,36	100	43,60
61749520	GSB 115	silber	2,92 x 3,70	100	22,70
61749530	GSB 124	grün	3,14 x 3,68	100	45,80
61749540	GSB 128	silber	3,25 x 3,86	100	45,80
61749550	GSB 134	orange	3,40 x 4,00	100	45,80
61749560	GSB 149	blau	3,78 x 4,54	100	43,30
61749570	GSB 156	rot	3,96 x 4,90	100	48,10
61749580	GSB 165	silber	4,20 x 4,92	100	43,30
61749590	GSB 175	grün	4,44 x 5,46	100	48,10
61749600	GSB 187	gelb	4,75 x 5,76	100	48,10
61749610	GSB 194	blau	4,93 x 5,76	100	48,10
61749620	GSB 205	orange	5,20 x 6,22	100	48,10
61749630	GSB 219	silber	5,56 x 6,35	100	51,30
61749640	GSB 225	gelb	5,71 x 6,50	100	51,30
61749650	GSB 232	rot	5,90 x 6,70	100	51,30
61749660	GSB 250	grün	6,35 x 7,14	100	63,10
61749670	GSB 261	blau	6,63 x 7,54	100	63,10
61749680	GSB 266	silber	6,75 x 7,54	100	70,00
61749690	GSB 275	orange	6,98 x 7,77	100	63,10
61749700	GSB 281	gelb	7,14 x 8,40	100	84,00
61749710	GSB 287	silber	7,29 x 8,30	100	72,50
61749720	GSB 297	rot	7,54 x 8,50	100	86,30
61749730	GSB 312	lila	7,92 x 9,20	100	86,30
61749740	GSB 348	orange	8,84 x 10,20	100	115,30
61749750	GSB 375	blau	9,52 x 10,30	100	115,40
Außenhülsen					
61749810	GSC 101	silber	2,56 x 3,16	100	37,30
61749820	GSC 128	blau	3,25 x 3,86	100	21,00
61749830	GSC 149	lila	3,78 x 4,54	100	20,90
61749840	GSC 156	gelb	3,96 x 4,90	100	29,10
61749850	GSC 175	blau	4,40 x 5,46	100	21,00
61749860	GSC 187	orange	4,75 x 5,76	100	26,00
61749870	GSC 194	rot	4,93 x 5,79	100	40,70
61749880	GSC 199	silber	5,05 x 5,97	100	24,80
61749890	GSC 205	gelb	5,20 x 6,22	100	40,70
61749900	GSC 219	grün	5,56 x 6,35	100	40,70
61749910	GSC 225	lila	5,71 x 6,50	100	40,70
61749920	GSC 232	orange	5,90 x 6,70	100	50,90
61749930	GSC 261	gelb	6,63 x 7,54	100	50,90
61749940	GSC 275	silber	6,98 x 7,77	100	50,90
61749950	GSC 281	lila	7,14 x 8,40	100	50,90
61749960	GSC 287	blau	7,29 x 8,30	100	50,90
61749970	GSC 297	grün	7,54 x 8,50	100	50,90
61749980	GSC 312	gelb	7,95 x 9,20	100	50,90
61749990	GSC 327	silber	8,30 x 9,45	100	56,00
61750000	GSC 348	orange	8,84 x 9,98	100	50,40
61750010	GSC 359	lila	9,12 x 10,13	100	56,90
61750020	GSC 375	gelb	9,52 x 10,30	100	63,20
61750030	GSC 405	rot	10,28 x 11,50	100	76,70
61750040	GSC 415	blau	10,54 x 11,76	100	96,90
61750050	GSC 425	silber	10,80 x 12,06	100	122,50
61750060	GSC 460	silber	11,68 x 12,95	100	123,00
61750070	GSC 500	grün	12,70 x 14,60	100	145,00

SHIELD-KON® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma ABB. Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

i SHIELD-KON® Zweiteiliger Schirmschlussverbinder

Montage:

1. Nach dem Abisolieren des Schirms (ca. 12,7 mm Länge) die Außenhülle auf die Außenisolation schieben. Ist diese zu stark, Außenhülle nach Arbeitsgang 3 von vorn aufschieben.
2. Erweitern des Schirmgeflechts durch leichtes Rotieren der innen liegenden Leiter und Aufschieben der Innenhülse unter das Schirmgeflecht.
3. Positionieren der Innenhülse, so dass etwa 1,6 mm über das Schirmende herausstehen und Andrücken des Geflechts.
4. Unterschieben des Anschlussleiters unter die Außenhülle und Aufschieben der Außenhülle über das Geflecht.
5. Außenhülle so positionieren, dass alle Drahtenden des Schirmgeflechts und des Außenleiters verdeckt sind.
6. Vercrimpen der Hülsen.



Welche Innenhülse zu welcher Außenhülse?

Innenhülse GSB:

Stellen Sie den maximalen Außendurchmesser des Innenmantels unter dem Geflecht / Schirm fest. Wählen Sie in der Tabelle die passende Innenhülse aus (Außendurchmesser Innenmantel = Innendurchmesser Innenhülse). Bei Werten, die zwischen den Schritten liegen, wählen Sie die nächst größere Größe.

Außenhülse GSC:

Addieren Sie zum Außendurchmesser der gewählten Innenhülse 1,5-2 mm dazu und wählen Sie dann die Außenhülse aus (resultierender Durchmesser nach Addition = Innendurchmesser der Außenhülse).

Presseinsatz:

Bestimmen Sie den entsprechende

Crimpwerkzeug für SHIELD-KON® zweiteilige Schirmschlussverbinder

Nutzen

- Hand-Presszange mit auswechselbaren Pressmatrizen für zweiteilige SHIELD-KON® Verbinder
- Integrierte Zwangssperre gestattet das Öffnen des Werkzeugs erst nach völligem Schließen (Notöffnung möglich)
- Wahl des passenden Presseinsatzes anhand der gewählten Außenhülse

Aufbau

- Crimpprofil: hexagonal

Technische Daten

ETIM 5.0 Class-ID: EC002020
ETIM 5.0 Class-Description: Schirmschlussklemme

Lieferumfang

- Artikelnr. 61743920: Zange WT 4454G (ohne Koffer und Presseinsätze)
- Artikelnr. 61792250: Koffer ohne Inhalt (Platz für 12 Einsätze)
- Crimpeinsätze müssen separat bestellt werden



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Passend für Außenhülsen	Stück / VPE	EUR / 1 Stück RG W 1
Crimpzange				
61743920	WT 4454 G		1	176,20
Zubehör Crimpzange				
61792250	WT-Koffer für WT 4454 G		1	60,30
Crimpeinsätze				
61789480	4419-4403 G	GSC 101 / 128 / 149 / 156 / 175	1	130,10
61789490	4406-4410 G	GSC 187 / 194 / 199 / 205 / 219 / 225 / 232	1	130,10
61789500	4411-4414 G	GSC 261 / 275 / 281 / 287 / 297	1	130,10
61789510	4415-4417 G	GSC 312 / 327 / 348	1	130,10
61789520	5450-5451 G	GSC 359 / 375	1	130,10
61789530	5452 G	GSC 405 / 415	1	130,10
61789540	5454 G	GSC 425	1	130,10
61789550	5456 G	GSC 460	1	130,10
61789560	5457 G	GSC 500	1	130,10

SHIELD-KON® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma ABB.
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Einsätze auf dem Bild der WT 4454 G entsprechen nicht den SHIELD-KON® Einsätze, diese sind extra abgebildet