



Kabelkonfektion - Produktportfolio und technische Grenzwerte

2-polig

Steckertyp	K001	K002	K003	K0004	E001
Konturenstecker	Konturenstecker	Gr. Konturenstecker	Schweizer Stecker	Amerik. / Mexi. Stecker	Euroflachstecker
Spannung	250V	250V	250V	125V	250V
Strom	16A	16A	10A	10A, 13A, 15A	2,5A
Zertifiziert nach	CEE 7/XVII DIN 49406 und DIN VDE 0620-2-1	CEE 7/XVII DIN 49406 und DIN VDE 0620-2-1	SNV 24506	CEE 7/XVII DIN 49406 und UL 817	CEE 7/XVI DIN 49464 und DIN VDE 0620-100
Institut	KEMA	KEMA	ESTI	CUS (CSA/UL)	KEMA / SEV
					
Verwendung	2pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse II nicht zugelassen in England, Irland, Schweiz	2pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse II nicht zugelassen in England, Irland, Schweiz,	2pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse II nur in der Schweiz zugelassen,	2pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse I, er ist allgemein in der USA und Kanada zugelassen, findet jedoch auch intern. Anwendung	2pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse II
Schutzkappe auf Wunsch	nicht möglich	möglich mit Schutzkappe 	möglich ohne / mit Schutzkappe 	nicht möglich	nicht möglich
Leitungstypen					
PVC					
Gummi					
H03VVH2-F	2x0,75				2x0,75; 2x0,50
H03VV-F	2x0,75				2x0,75
H05VVH2-F	2x0,75; 2x1,0				2x0,75; 2x1,0
H05VV-F	2x0,75; 2x1,0; 2x1,5	2 x0,75; 2x1,0	2x1,0		2x0,75; 2x1,0
H05RR-F		2x0,75; 2x1,0	2x1,0		
H05RN-F		2x0,75; 2x1,0	2x0,75; 2x1,0		
H07RN-F		2x1,0; 2x1,5	2x1,0; 2x1,5		
H05RN-F		2x1,0 / Kl.6			
H07RN-F		2x1,0; 2x1,5 / Kl.6			
SJAWG				14/2; 16/2; 18/2	
SJTAWG				14/2; 16/2	
SJOWG				14/2; 16/2; 18/2	
Farbpalette	Weiß Grautöne:RAL7035/7040 Schwarz Weitere auf Anfrage	Weiß Grautöne:RAL7035/7040 Schwarz Weitere auf Anfrage	Weiß Grautöne:RAL7035/7040 Schwarz Weitere auf Anfrage	Schwarz UL Weitere auf Anfrage (UL gelistet)	Weiß Grautöne:RAL7035/7040 Schwarz Weitere auf Anfrage
Leitungsgesamtlänge					
min	350mm	350mm	350mm	350mm	350mm
max	6000mm	6000mm	6000mm	6000mm	6000mm
Abmantelmaß					
min	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm
max PVC Vollmaschinell	145mm	145mm	145mm		145mm
max PVC Doppelhub	245mm	245mm	245mm		245mm
max Gummi Vollmaschinell	145mm	145mm	145mm	145mm	145mm
max Gummi Doppelhub	245mm	245mm	245mm	245mm	245mm
					
Aderlängendifferenz	75mm	75mm	75mm	75mm	75mm
Abisoliermaß					
min	4mm	4mm	4mm	4mm	4mm
max	240mm	240mm	240mm	240mm	240mm




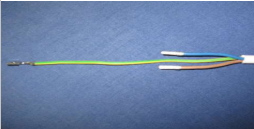
Kabelkonfektion - Produktportfolio und technische Grenzwerte

2-polig

Steckertyp	E002	GB
Spannung	250V	250V
Strom	2,5A	2,5A
Zertifiziert nach	CEE 7/XVI DIN 49464 und DIN VDE 0620-100	CEE 7/XVI DIN 49464 und DIN VDE 0620-100
Institut	KEMA / SEV	KEMA / SEV
		
Verwendung	2pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse II	2pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse II
Schutzkappe auf Wunsch	nicht möglich	nicht möglich
Leitungstypen		
PVC		
Gummi		
H03VVH2-F	2x0,50	2x0,50
H03VV-F		
H05VVH2-F		
H05VV-F		
H05RR-F		
H05RN-F		
H07RN-F		
H05RN-F		
H07RN-F		
SJAWG		
SJTAWG		
SJOWG		
Farbpalette	Weiß Weitere auf Anfrage	Weiß Weitere auf Anfrage
Leitungsgesamtlänge		
min	350mm	350mm
max	6000mm	6000mm
Abmantelmaß		
min	32mm	32mm
max PVC Vollmaschinell	145mm	145mm
max PVC Doppelhub	245mm	245mm
max Gummi Vollmaschinell	145mm	145mm
max Gummi Doppelhub	245mm	245mm
		
Aderlängendifferenz	75mm	75mm
Abisoliermaß		
min	4mm	4mm
max	240mm	240mm




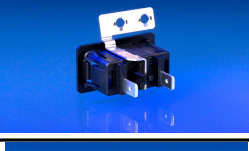
Kabelkonfektion - Produktportfolio und technische Grenzwerte

3-polig

Steckertyp	S001 Schukowinkelstecker	I001 Kaltgerätesteckdose	UK002 Britischer Stecker	G30 Britischer Stecker
Spannung	250V	250V	250 V	251 V
Strom	16A	10A	10A, 13A	10A, 13A
Zertifiziert nach	CEE 7/XVII DIN 49441-R2 DIN VDE 0620-2-1	CEE 7/XVII DIN 49406 und EN 60320	BS 1363 A	BS 1363 A
Institut	KEMA / VDE	KEMA / VDE	KEMA	KEMA
				
Verwendung	3 pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse I mit doppeltem Erdungssystem nicht zugelassen in England, Irland, Schweiz	3 pol. Stecker für Geräte der Schutzklasse I mit doppeltem Erdungssystem nicht zugelassen in England, Irland, Schweiz	2-3 pol. Stecker mit Schutzkontakt und teilisolierten Steckerstiften für Geräte der Schutzklasse II nur in England und Irland zugelassen	2-3 pol. Stecker mit Schutzkontakt und teilisolierten Steckerstiften für Geräte der Schutzklasse II nur in England und Irland zugelassen
Schutzkappe auf Wunsch	möglich ohne mit 	nicht möglich		
Leitungstypen				
PVC				
Gummi				
H03VVH-F				
H03VV-F	3G0,75			
H05VVH2-F				
H05VV-F	3G0,75; 3G1,0; 3G1,5	3G0,75 ; G1,00	3G1,00; 3G1,4	3G1,00; 3G1,5
H05V2V2-F	3G0,75; 3G1,5			
H05RR-F				
H05RN-F			2x1,00	2x1,01
H07RN-F			2x1,00; 2x1,5	2x1,00; 2x1,6
H05RN-F				
H07RN-F				
Farbpalette	Weiß Grautöne: RAL7035, 7001 Schwarz Weitere auf Anfrage	Weiß Grautöne: RAL7035 Schwarz Weitere auf Anfrage	Weiß Grautöne: RAL7035 Schwarz Weitere auf Anfrage	Weiß Grautöne: RAL7035 Schwarz Weitere auf Anfrage
Leitungsgesamtlänge				
min	600mm	600mm	350mm	350mm
max	6000mm	6000mm	6000mm	6000mm
Abmantelmaß (Längste Ader)				
min	38mm	38mm	32mm	32mm
max	220mm	220mm	240mm	240mm
			110mm	110mm
Aderlänge Minimum	38mm	38mm	38mm	38mm
Aderlängendifferenz max	75mm	75mm	75mm	75mm
Abisoliermaß (Länge Crimpbereich)				
min	6mm	6mm	6mm	6mm
max	12mm	12mm	12mm	12mm


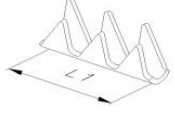
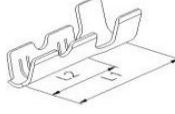
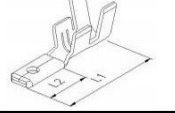
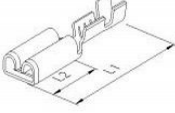
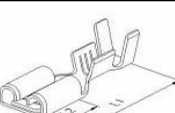
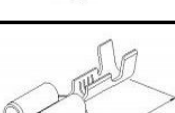
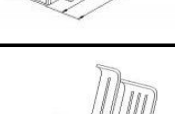
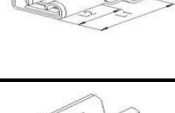
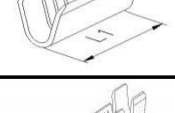
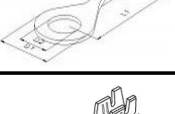
Kabelkonfektion - Produktportfolio und technische Grenzwerte

Anschlussysteme

Steckertyp	UACS1a	UACS1s	Gerätestecker	
	UNGER Appliance Connection System			
Spannung	bis 230 V	bis 230 V		
Strom	16A, 10A, 6A	16A, 10A, 6A	16A, 10A, 6A	
Zertifiziert nach	DIN EN 60320-1	DIN EN 60320-2-1	DIN EN 60320-1	
Institut	VDE	VDE	VDE	
				UACS1i M2
Verwendung	Geräteanschluss für einphasige Anschlüsse gewinkelt	Geräteanschluss für einphasige Anschlüsse gerade		TIS 3x2x6,3
Schutzkappe auf Wunsch	möglich 	möglich 		TIS Löt
Leitungstypen				
PVC	Gummi			
H03VVH-F				
H03VV-F				
H05VVH2-F				
H05VV-F	3G1,5 ; 3G1,0 ; 3G0,75	3G1,5 ; 3G1,0 ; 3G0,75		
H05V2V2-F	3G1,5 , 3G1,0	3G1,5 , 3G1,0		
H05RR-F				
H05RN-F				
H07RN-F				
H05RN-F				
H07RN-F				
Farbpalette	Weiß Grau: RAL7035 Schwarz Weitere auf Anfrage			UACS1m M2
Leitungsgesamtlänge				
min	600mm			
max	6000mm			
Abmantelmaß (Längste Ader)				UACS1m M1
min	27mm			
max	220mm			
				UACS1k
Aderlänge Minimum	38mm			
Aderlängendifferenz max	75mm			
Abisoliermaß (Länge Crimpbereich)				UACS1m M3
min	6mm			
max	12mm			

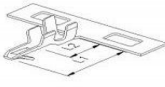
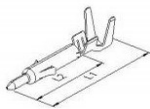



Kabelkonfektion - Produktportfolio und technische Grenzwerte

Ausführung der Leitungsenden - Kundenseite

Clip		<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>1,5mm</td> <td>2,5mm</td> <td>2,8mm</td> <td>3,2mm</td> <td>4mm</td> <td>6mm</td> <td>8mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,5-2,5mm²</td> <td>2,5mm²</td> <td>2,5-4mm²</td> <td>0,75-1,5mm²</td> <td>1,5-4mm²</td> <td>4-6mm²</td> <td>2,5-4mm²</td> </tr> </table>	L1	1,5mm	2,5mm	2,8mm	3,2mm	4mm	6mm	8mm	Leiterquerschnitt	0,5-2,5mm ²	2,5mm ²	2,5-4mm ²	0,75-1,5mm ²	1,5-4mm ²	4-6mm ²	2,5-4mm ²
L1	1,5mm	2,5mm	2,8mm	3,2mm	4mm	6mm	8mm											
Leiterquerschnitt	0,5-2,5mm ²	2,5mm ²	2,5-4mm ²	0,75-1,5mm ²	1,5-4mm ²	4-6mm ²	2,5-4mm ²											
Aderendkralle		<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>6mm</td> <td>7mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,25-1,5mm²</td> <td>1,5²-2,5mm²</td> </tr> </table>	L1	6mm	7mm	Leiterquerschnitt	0,25-1,5mm ²	1,5 ² -2,5mm ²										
L1	6mm	7mm																
Leiterquerschnitt	0,25-1,5mm ²	1,5 ² -2,5mm ²																
Isocrimp		<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>16,5mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>2,5-6mm²</td> </tr> </table>	L1	16,5mm	Leiterquerschnitt	2,5-6mm ²												
L1	16,5mm																	
Leiterquerschnitt	2,5-6mm ²																	
Flachstecker		<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>2,8mm</td> <td>4,8mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,3-1,0mm²</td> <td>0,5-1mm²</td> </tr> </table>	L1	2,8mm	4,8mm	Leiterquerschnitt	0,3-1,0mm ²	0,5-1mm ²										
L1	2,8mm	4,8mm																
Leiterquerschnitt	0,3-1,0mm ²	0,5-1mm ²																
Flachsteckhülse		<table border="1"> <tr> <td>Aufmachung</td> <td>2,8x0,5mm</td> <td>2,8x0,8mm</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>14mm</td> <td>14mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,25-1,0mm²</td> <td>0,5-1,5mm²</td> </tr> </table>	Aufmachung	2,8x0,5mm	2,8x0,8mm	L1	14mm	14mm	Leiterquerschnitt	0,25-1,0mm ²	0,5-1,5mm ²							
Aufmachung	2,8x0,5mm	2,8x0,8mm																
L1	14mm	14mm																
Leiterquerschnitt	0,25-1,0mm ²	0,5-1,5mm ²																
Flachsteckhülse		<table border="1"> <tr> <td>Aufmachung</td> <td>4,8x0,5mm</td> <td>4,8x0,8mm</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>16mm</td> <td>16mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,5-1,0mm²</td> <td>0,5-2,5mm²</td> </tr> </table>	Aufmachung	4,8x0,5mm	4,8x0,8mm	L1	16mm	16mm	Leiterquerschnitt	0,5-1,0mm ²	0,5-2,5mm ²							
Aufmachung	4,8x0,5mm	4,8x0,8mm																
L1	16mm	16mm																
Leiterquerschnitt	0,5-1,0mm ²	0,5-2,5mm ²																
Flachsteckhülse		<table border="1"> <tr> <td>Aufmachung</td> <td>6,3x0,8mm</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>19,2mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,5-6mm²</td> </tr> </table>	Aufmachung	6,3x0,8mm	L1	19,2mm	Leiterquerschnitt	0,5-6mm ²										
Aufmachung	6,3x0,8mm																	
L1	19,2mm																	
Leiterquerschnitt	0,5-6mm ²																	
Winkelflachsteck-hülse		<table border="1"> <tr> <td>Aufmachung</td> <td>4,8x0,5mm</td> <td>4,8x0,8mm</td> <td>6,3x0,5mm</td> <td>6,3x0,8mm</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td></td> <td>10,2mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>1,5mm²</td> <td>0,5-1,5mm²</td> <td>0,5-1,5mm²</td> <td>0,5-2,5mm²</td> </tr> </table>	Aufmachung	4,8x0,5mm	4,8x0,8mm	6,3x0,5mm	6,3x0,8mm	L1		10,2mm			Leiterquerschnitt	1,5mm ²	0,5-1,5mm ²	0,5-1,5mm ²	0,5-2,5mm ²	
Aufmachung	4,8x0,5mm	4,8x0,8mm	6,3x0,5mm	6,3x0,8mm														
L1		10,2mm																
Leiterquerschnitt	1,5mm ²	0,5-1,5mm ²	0,5-1,5mm ²	0,5-2,5mm ²														
Aderendhülse		<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>5mm</td> <td>6mm</td> <td>8mm</td> <td>11mm</td> <td>12mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>2,5mm²</td> <td>0,25-1,5mm²</td> <td>0,5-1,0mm²</td> <td>0,5-2,5mm²</td> <td>1,5mm²</td> </tr> </table>	L1	5mm	6mm	8mm	11mm	12mm	Leiterquerschnitt	2,5mm ²	0,25-1,5mm ²	0,5-1,0mm ²	0,5-2,5mm ²	1,5mm ²				
L1	5mm	6mm	8mm	11mm	12mm													
Leiterquerschnitt	2,5mm ²	0,25-1,5mm ²	0,5-1,0mm ²	0,5-2,5mm ²	1,5mm ²													
Ringkabelschuh		<table border="1"> <tr> <td>D2</td> <td>3,2mm</td> <td>3,3mm</td> <td>3,8mm</td> <td>4,3mm</td> <td>5,3mm</td> <td>10,5mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,5-2,5mm²</td> <td>0,5-1,0mm²</td> <td>0,5-2,5mm²</td> <td>0,5-2,5mm²</td> <td>1,0-2,5mm²</td> <td>0,5-1,0mm²</td> </tr> </table>	D2	3,2mm	3,3mm	3,8mm	4,3mm	5,3mm	10,5mm	Leiterquerschnitt	0,5-2,5mm ²	0,5-1,0mm ²	0,5-2,5mm ²	0,5-2,5mm ²	1,0-2,5mm ²	0,5-1,0mm ²		
D2	3,2mm	3,3mm	3,8mm	4,3mm	5,3mm	10,5mm												
Leiterquerschnitt	0,5-2,5mm ²	0,5-1,0mm ²	0,5-2,5mm ²	0,5-2,5mm ²	1,0-2,5mm ²	0,5-1,0mm ²												
Gabelkabelschuh		<table border="1"> <tr> <td>D2</td> <td>4,2mm</td> <td>4,3mm</td> </tr> <tr> <td>Leiterquerschnitt</td> <td>0,25-1,0mm²</td> <td>1,5-2,5mm²</td> </tr> </table>	D2	4,2mm	4,3mm	Leiterquerschnitt	0,25-1,0mm ²	1,5-2,5mm ²										
D2	4,2mm	4,3mm																
Leiterquerschnitt	0,25-1,0mm ²	1,5-2,5mm ²																

Kabelkonfektion - Produktportfolio und technische Grenzwerte

4. Ausführung der Leitungsenden - Kundenseite

Löthilfe		<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>6,6mm</td> </tr> <tr> <td>Leiter- querschnitt</td> <td>0,3m-0,75mm²</td> </tr> </table>	L1	6,6mm	Leiter- querschnitt	0,3m-0,75mm ²		
L1	6,6mm							
Leiter- querschnitt	0,3m-0,75mm ²							
Rundstecker		<table border="1"> <tr> <td>L1</td> <td>17mm</td> </tr> <tr> <td>Leiter- querschnitt</td> <td>0,3-1,0mm²</td> </tr> </table>	L1	17mm	Leiter- querschnitt	0,3-1,0mm ²		
L1	17mm							
Leiter- querschnitt	0,3-1,0mm ²							
Steckverbinder		<table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>17mm</td> <td>17,78mm</td> </tr> <tr> <td>Leiter- querschnitt</td> <td>AWG 26-22</td> <td>AWG 20-16</td> </tr> </table>	Länge	17mm	17,78mm	Leiter- querschnitt	AWG 26-22	AWG 20-16
Länge	17mm	17,78mm						
Leiter- querschnitt	AWG 26-22	AWG 20-16						
Krallenkabelschuh		<table border="1"> <tr> <td>D1</td> <td>4,3mm</td> </tr> <tr> <td>Leiter- querschnitt</td> <td>1-2,5mm²</td> </tr> </table>	D1	4,3mm	Leiter- querschnitt	1-2,5mm ²		
D1	4,3mm							
Leiter- querschnitt	1-2,5mm ²							
Schneidklemme		Kontakt Stocko						

Weitere Kontakte sind auf Anfrage lieferbar.

Alle Kontaktarten für die verschiedenen Leiterquerschnitte sind mit unterschiedlichem Material ausführbar.

Kontaktlieferanten:

HS United European Connectors GmbH & Co. KG
 Karl Pülpichhüsen KG
 STOCKO CONTACT GmbH & Co. KG
 TE connectivity
 Molex

UNGER

Kabel-Konfektionstechnik GmbH

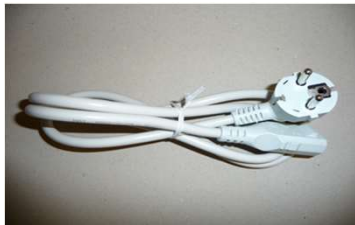
Kabelkonfektion - Produktportfolio und technische Grenzwerte

Bedruckung von Leitungen / Rückverfolgbarkeit



- *Zahlencode ermöglicht Rückverfolgbarkeit
- *Tintenstrahldruck
- *Aufdruckinhalt nach Kundenwunsch

Abbindung der Anschlußleitung zur "8"



in 8-ter Form ("quasi-acht")
Verpackung im Schlauchbeutel möglich



im Bund

Verpackung

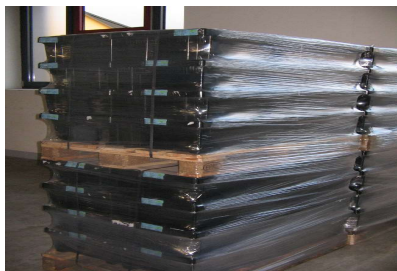


im KLT Länge 59 cm 1,925 kg
Breite 40 cm
Höhe 17,5 cm



in Gitterbox

Lieferaufmachung des Gebindes



Mehrwegbehälter KLT



Kartonage