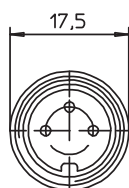
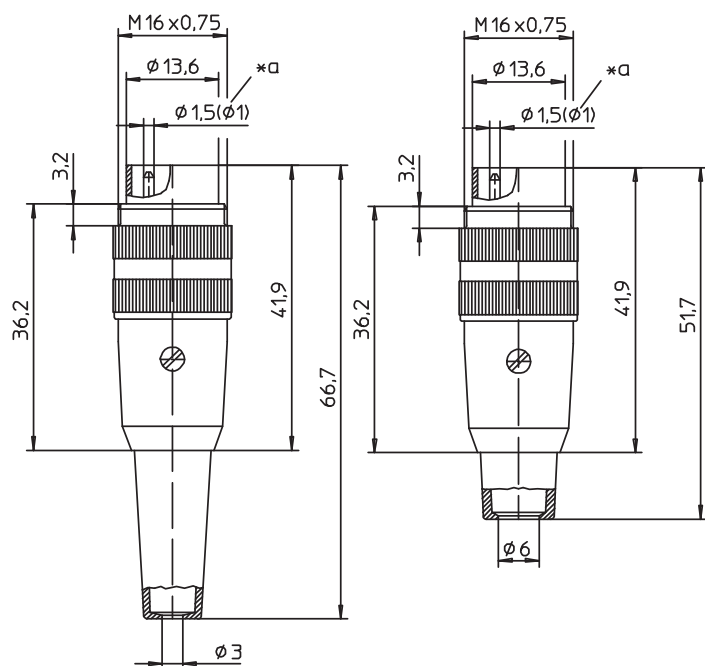




SV

SV ...-8



SV SV ...-8

Stecker nach IEC 61076-2-106, IP 40, gerade, mit Schraubverschluss, Massekontakt und Lötanschlüssen

SV: mit langer Knickschutztülle

SV ...-8: mit kurzer Knickschutztülle

1. Temperaturbereich

-40 °C/+85 °C

2. Werkstoffe

Kontaktträger	PA GF
Kontaktstift 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktstift 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Hülse	PC
Erdungsfahne	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	CuZn, vernickelt
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Schraube	Stahl, vernickelt

3. Mechanische Daten

Kontaktierung mit

Kupplungen KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV
Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
IP 40

Schutzart¹

Weiteres siehe Tabelle

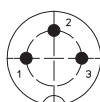
4. Elektrische Daten

Weiteres siehe Tabelle

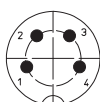
- ¹ nach DIN EN 60529,
nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
² nach VDE 0110/IEC 60664

*a 12-polige Ausführung Ø 1,0 mm
12 pole version Ø 1.0 mm
version à 12 pôles Ø 1,0 mm

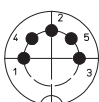
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



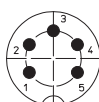
SV 30



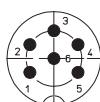
SV 40



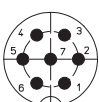
SV 50



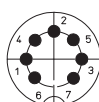
SV 50/6



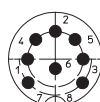
SV 60



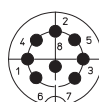
SV 70



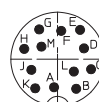
SV 71



SV 80



SV 81



SV 120

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106, IP 40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106, IP 40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106, IP 40

SV SV ...-8	
Plug acc. to IEC 61076-2-106, IP 40, straight, with threaded joint, ground contact and solder terminals SV: with long bend protection SV ...-8: with short bend protection	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
Insulating body	PA GF
Contact pin 3 to 8 poles	CuZn, silver and flash gold-plated
Contact pin 12 poles	CuZn, pre-nickeled and gold-plated
Sleeve	PC
Grounding spring	CuZn, pre-nickeled and tin-plated
Housing	CuZn, nickel-plated
Knurled screw	CuZn, nickel-plated
Bend protection	TPE
Strain relief	steel, nickel-plated
Screw	steel, nickel-plated
3. Mechanical data	
Mating with	sockets KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV sockets according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9 IP 40
Protection ¹	
For further information see table	
4. Electrical data	
For further information see table	
¹ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart	
² according to VDE 0110/IEC 60664	

SV SV ...-8	
Connecteur mâle suivant CEI 61076-2-106, IP 40, droite, avec verrouillage à vis, contact de masse et connexion par soudure SV: avec un long protecteur contre pliage SV ...-8: avec un court protecteur contre pliage	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PA GF
Contact à broche 3 à 8 pôles	CuZn, argenté et doré flash
Contact à broche 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Douille	PC
Ressort de terre	CuZn, sous-nickelé et étamé
Boîtier	CuZn, nickelé
Vis moletée	CuZn, nickelé
Protection contre pliage	TPE
Décharge de traction	acier, nickelé
Vis	acier, nickelé
3. Caractéristiques mécaniques	
Raccordement avec	connecteurs femelles KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV connecteurs femelles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9 IP 40
Protection ¹	
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques	
Pour plus de détails, voir tableau	
¹ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
² suivant VDE 0110/CEI 60664	

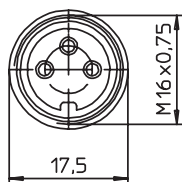
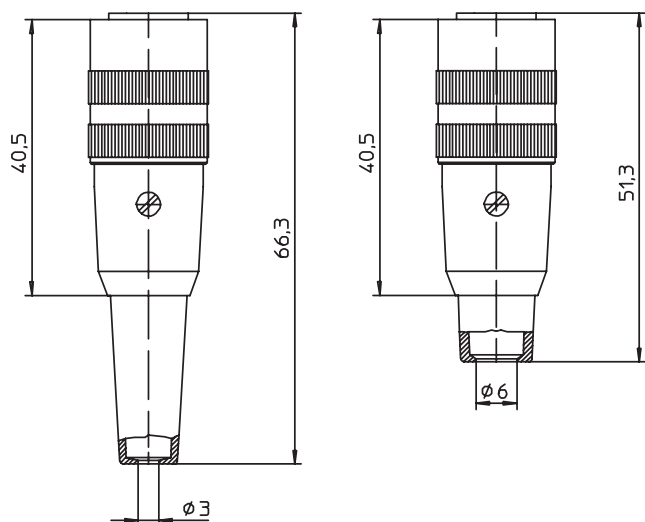
Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de câble	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung ² Rated voltage ² Tension assignée ²	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
			mm ²	mm	A	V AC	kV AC eff.	GΩ	pF
SV 30	3	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 30-8	3	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 40	4	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 40-8	4	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 50	5	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 50-8	5	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 50/6	5	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 50/6-8	5	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 60	6	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 60-8	6	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 70	7	50	0,75	4-6	5	250	2	> 10	~ 2
SV 70-8	7	50	0,75	6-8	5	250	2	> 10	~ 2
SV 71	7	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 71-8	7	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 80	8	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 80-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 81	8	50	0,75	4-6	5	60	1	> 10	~ 3
SV 81-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	> 10	~ 3
SV 120	12	50	0,25	4-6	3	60	1	> 10	~ 3
SV 120-8	12	50	0,25	6-8	3	60	1	> 10	~ 3

Verpackung: im Karton
Packaging: in a cardboard box
Emballage: dans un carton



KV

KV ...-8



KV KV ...-8

Kupplung nach IEC 60130-9, IP 40, gerade Ausführung, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen

KV: mit langer Knickschutztülle

KV ...-8: mit kurzer Knickschutztülle

1. **Temperaturbereich** -40 °C/+85 °C
2. **Werkstoffe**

Kontaktträger	PA GF
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, untersilbert und vergoldet
Kontaktbuchse 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Hülse	PC
Erdungsfahne	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	CuZn, vernickelt (veloursvernickelt)
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Zugentlastung	St, vernickelt
Schraube	St, vernickelt
3. **Mechanische Daten**

Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	< 5,0 N
Steckkraft/Kontakt 12-polig ²	< 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	> 1,2 N
Ziehkraft/Kontakt 12-polig ²	> 0,9 N
Kontaktierung mit	Steckern 033098, 033099, SFV, SGR, SGV, SV, WSV
Schutzart ³	IP 40

Weiteres siehe Tabelle
4. **Elektrische Daten**

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
----------------------	--------

Weiteres siehe Tabelle

- ¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
- ² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm
- ³ nach DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
- ⁴ nach VDE 0110/IEC 60664

Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



KV 30
KV 30-8



KV 40
KV 40-8



KV 50
KV 50-8



KV 50/6
KV 50/6-8



KV 60
KV 60-8



KV 70
KV 70-8



KV 71
KV 71-8



KV 80
KV 80-8



KV 81
KV 81-8



KV 120
KV 120-8

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 60130-9, IP 40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 60130-9, IP 40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 60130-9, IP 40

KV
KV ...-8

Socket acc. to IEC 60130-9, IP 40, straight version, with threaded joint and solder terminals
KV: with long kink protection
KV ...-8: with short kink protection

1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
Body	PA GF
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, pre-silvered and gilded
Contact bush 12 poles	CuZn, pre-nickelated and gilded
Sleeve	PC
Grounding spring	CuZn, pre-nickelated and tinned
Housing	CuZn, nickelated (velours nickelated)
Knurled nut	CuZn, nickelated
Kink protection	TPE
Strain relief	St, nickelated
Screw	St, nickelated
3. Mechanical data	
Insertion force/contact 3–8 poles ¹	< 5.0 N
Insertion force/contact 12 poles ²	< 5.0 N
Withdrawal force/contact 3–8 poles ¹	> 1.2 N
Withdrawal force/contact 12 poles ²	> 0.9 N
Mating with	plugs 033098, 033099, SFV, SGR, SGV, SV, WSV
Protection ³	IP 40
For further information please see table	
4. Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
For further information please see table	

- ¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm
² measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm
³ according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart
⁴ according to VDE 0110/IEC 60664

KV
KV ...-8

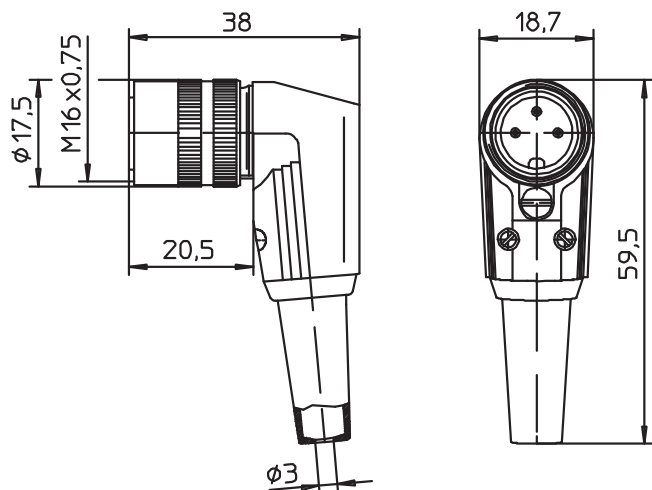
Connecteur femelle suivant CEI 60130-9, IP 40, version droite, avec verrouillage à vis et connexion par soudure
KV: avec un long protecteur contre pliage
KV ...-8: avec un court protecteur contre pliage

1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PA GF
Prise de contact 3 à 8 pôles	CuZn, sous-argenté et doré
Prise de contact 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Douille	PC
Ressort de terre	CuZn, sous-nickelé et étamé
Boîtier	CuZn, nickelé (nickelé velours)
Écrou moleté	CuZn, nickelé
Protection contre pliage	TPE
Décharge de traction	St, nickelé
Vis	St, nickelé
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact 3–8 pôles ¹	< 5,0 N
Force d'insertion/contact 12 pôles ²	< 5,0 N
Force de séparation/contact 3–8 pôles ¹	> 1,2 N
Force de séparation/contact 12 pôles ²	> 0,9 N
Raccordement avec	connecteurs mâles 033098, 033099, SFG, SGR, SGV, SV, WSV
Protection ³	IP 40
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	
4. Caractéristiques électriques	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.	

- ¹ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm
² mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm
³ suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant
⁴ suivant VDE 0110/CEI 60664

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de câble	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung ² Rated voltage ² Tension assignée ²	Prüfspannung Test voltage Tension de claquage	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
			mm ²	mm	A	V AC	kV AC eff.	Ω	pF
KV 30	3	50	0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 30-8	3	50	0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 40	4	50	0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 40-8	4	50	0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 50	5	50	0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 50-8	5	50	0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 50/6	5	50	0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 50/6-8	5	50	0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 60	6	50	0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 60-8	6	50	0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 70	7	50	0,75	4-6	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 70-8	7	50	0,75	6-8	5	250	2	10 ¹³	~ 2
KV 71	7	50	0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 71-8	7	50	0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 80	8	50	0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 80-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 81	8	50	0,75	4-6	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 81-8	8	50	0,75	6-8	5	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 120	12	50	0,25	4-6	3	60	1	10 ¹²	~ 3
KV 120-8	12	50	0,25	6-8	3	60	1	10 ¹²	~ 3

Verpackung: Einzelteilsatz im Kunststoffbeutel, im Karton
Packaging: set of individual parts in a plastic bag, in a cardboard box
Emballage: pièces détachées dans un sachet en plastique, dans un carton



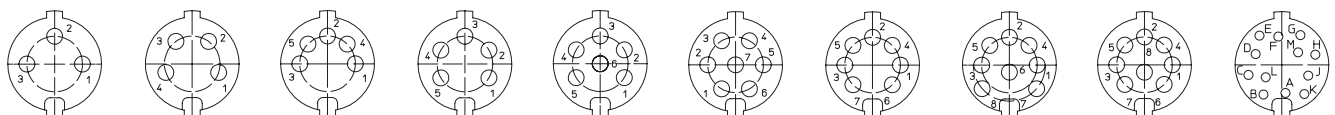
WKV

Kupplung nach IEC 61076-2-106, IP 40, abgewinkelt, mit Schraubverschluss, Massekontakt, Knickschutztülle und Lötanschlüssen

1. Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PA GF
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktbuchse 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Erdungsfahne	CuZn, unternickelt und verzinkt
Gehäuse	PC
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Knickschutztülle	TPE
Zugentlastung	Stahl, vernickelt
Hülse	Stahl, verzinkt
Schraube	Edelstahl/Stahl chromatiert
3. Mechanische Daten	
Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	< 5,0 N
Steckkraft/Kontakt 12-polig ²	< 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	> 1,2 N
Ziehkraft/Kontakt 12-polig ²	> 0,9 N
Kontaktierung mit	Steckern SFV, SGR, SGV, SV, WSV Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
Schutzart ³	IP 40
Weiteres siehe Tabelle	
4. Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Weiteres siehe Tabelle	

¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm
³ nach DIN EN 60529,
⁴ nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück nach VDE 0110/IEC 60664

Polbilder, von der Lötseite gesehen
 Pin configurations, solder side view
 Schémas de raccordement, vus du côté à souder



WKV 30

WKV 40

WKV 50

WKV 50/6

WKV 60

WKV 70

WKV 71

WKV 80

WKV 81

WKV 120

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106, IP 40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106, IP 40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106, IP 40

WKV	
Socket acc. to IEC 61076-2-106, IP 40, angular, with threaded joint, ground contact, bend protection and solder terminals	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C
2. Materials	
Insulating body	PA GF
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, silver and flash gold-plated
Contact bush 12 poles	CuZn, pre-nickel and gold-plated
Grounding spring	CuZn, pre-nickel and tin-plated
Housing	PC
Knurled nut	CuZn, nickel-plated
Bend protection	TPE
Strain relief	steel, nickel-plated
Sleeve	steel, zinc
Screw	stainless steel/steel, chromated
3. Mechanical data	
Insertion force/contact 3–8 poles ¹	< 5,0 N
Insertion force/contact 12 poles ²	< 5,0 N
Withdrawal force/contact 3–8 poles ¹	> 1,2 N
Withdrawal force/contact 12 poles ²	> 0,9 N
Mating with	plugs SFV, SGR, SGV, SV, WSV plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9
Protection ³	IP 40
For further information see table	
4. Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
For further information see table	
¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm	
² measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm	
³ according to DIN EN 60529,	
only in locked position with a proper counterpart	
⁴ according to VDE 0110/IEC 60664	

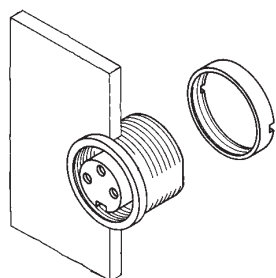
WKV	
Connecteur femelle suivant CEI 61076-2-106, IP 40, angulaire, avec verrouillage à vis, contact de masse, protecteur contre pliage et connexion par soudure	
1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Matériaux	
Corps isolant	PA GF
Prise de contact 3 à 8 pôles	CuZn, argenté et doré flash
Prise de contact 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Ressort de terre	CuZn, sous-nickelé et étamé
Boîtier	PC
Écrou moleté	CuZn, nickelé
Protection contre pliage	TPE
Décharge de traction	acier, nickel-plated
Douille	acier, zingué
Vis	acier inoxydable/acier, chromaté
3. Caractéristiques mécaniques	
Force d'insertion/contact 3–8 pôles ¹	< 5,0 N
Force d'insertion/contact 12 pôles ²	< 5,0 N
Force de séparation/contact 3–8 pôles ¹	> 1,2 N
Force de séparation/contact 12 pôles ²	> 0,9 N
Raccordement avec	connecteurs mâles SFV, SGR, SGV, SV, WSV
	connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection ³	IP 40
Pour plus de détails, voir tableau	
4. Caractéristiques électriques	
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Pour plus de détails, voir tableau	
¹ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm	
² mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm	
³ suivant DIN EN 60529,	
uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
⁴ suivant VDE 0110/CEI 60664	

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Kabeldurchmesser Cable diameter Diamètre de câble	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement	Kontaktkapazität Contact capacitance Capacité de contact
			mm ²	mm	A	V AC	kV AC eff.	GΩ	pF
WKV 30	3	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 40	4	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 50	5	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 50/6	5	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 60	6	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 70	7	50	0,75	4–6	5	250	2	> 10	~ 2
WKV 71	7	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 80	8	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 81	8	50	0,75	4–6	5	60	1	> 10	~ 3
WKV 120	12	50	0,25	4–6	3	60	1	> 10	~ 3

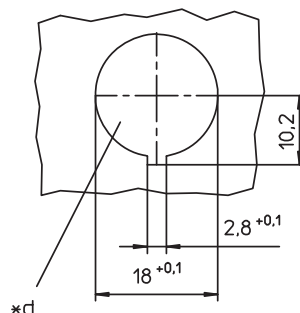
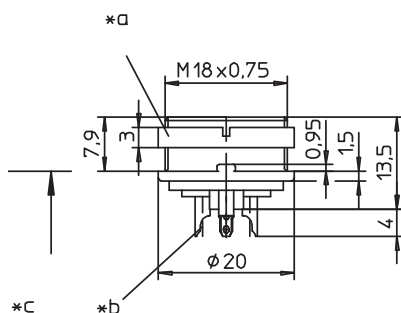
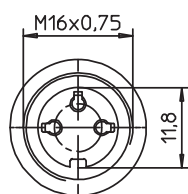
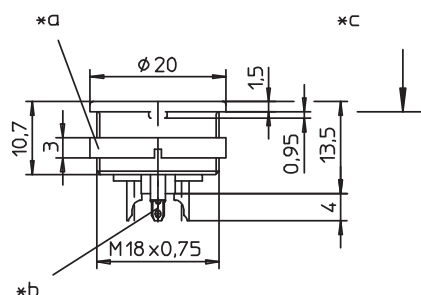
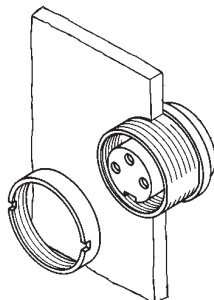
Verpackung: im Karton
Packing: in a cardboard box
Emballage: dans un carton



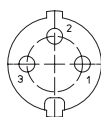
KFV



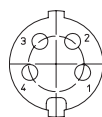
KGV



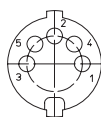
Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder



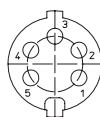
KFV 30
KGV 30



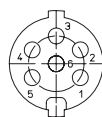
KFV 40
KGV 40



KFV 50
KGV 50



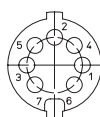
KFV 50/6
KGV 50/6



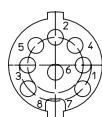
KFV 60
KGV 60



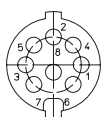
KFV 70
KGV 70



KFV 71
KGV 71



KFV 80
KGV 80



KFV 81
KGV 81



KFV 120
KGV 120

KFV KGV

Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106, IP40, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen

KFV: für Frontmontage

KGV: für Rückseitenmontage

1. Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C
2. Werkstoffe	
Kontaktträger	PA GF, V0 nach UL 94
Kontaktbuchse 3- bis 8-polig	CuZn, versilbert und flashvergoldet
Kontaktbuchse 12-polig	CuZn, unternickelt und vergoldet
Gehäuse	Zn-Druckguss, unterkupfert und vernickelt
Ringmutter	CuZn, vernickelt
3. Mechanische Daten	
Steckkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	< 5,0 N
Steckkraft/Kontakt 12-polig ²	< 5,0 N
Ziehkraft/Kontakt 3- bis 8-polig ¹	≥ 1,2 N
Ziehkraft/Kontakt 12-polig ²	≥ 0,9 N
Kontaktierung mit	Steckern SV, WSV
	Steckern nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
	Kupplungen nach IEC 61076-2-106 und IEC 60130-9
	IP40
Schutzart ³	Weiteres siehe Tabelle
4. Elektrische Daten (bei T _U 20 °C)	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolierstoffgruppe ⁴	II (IEC)/I (UL) (CTI ≥ 550)
Überspannungskategorie ⁴	I
Weiteres siehe Tabelle	

- ¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm
² gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,0 mm
³ nach DIN EN 60529,
nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück
⁴ nach IEC 60664/DIN EN 60664, CTI-UL-Klassifizierung nach ANSI/UL 746A

- *a Mutter lose beigelegt
nut enclosed separately
écrou ajouté séparément
- *b Lötkehl
bell-shaped solder terminal
plot à souder en forme de coupe
- *c Montagerichtung
mounting direction
direction de montage
- *d Einbauöffnung
port
ouverture d'emplacement

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss nach IEC 61076-2-106, IP40
Circular connectors with threaded joint acc. to IEC 61076-2-106, IP40
Connecteurs circulaires avec verrouillage à vis suivant CEI 61076-2-106, IP40

KfV KGV		KfV KGV	
Chassis socket acc. to IEC 61076-2-106, IP40, with threaded joint and solder terminals KfV: for front mounting KGV: for rear mounting		Embase femelle suivant CEI 61076-2-106, IP40, avec verrouillage à vis et connexion par soudure KfV: pour montage de front KGV: pour montage par derrière	
1. Temperature range	-40 °C/+85 °C	1. Température d'utilisation	-40 °C/+85 °C
2. Materials		2. Matériaux	
Insulating body	PA GF, V0 according to UL 94	Corps isobody	PA GF, V0 suivant UL 94
Contact bush 3 to 8 poles	CuZn, silver and flash gold-plated	Prise de contact 3 à 8 pôles	CuZn, argenté et doré flash
Contact bush 12 poles	CuZn, pre-nickel and gold-plated	Prise de contact 12 pôles	CuZn, sous-nickelé et doré
Housing	Zn diecast, pre-copper and nickel-plated	Boîtier	Zn moulé sous pression, sous-cuivré et nickelé
Ring nut	CuZn, nickel-plated	Écrou à anneau	CuZn, nickelé
3. Mechanical data		3. Caractéristiques mécaniques	
Insertion force/contact 3-8 poles ¹	< 5,0 N	Force d'insertion/contact 3-8 pôles ¹	< 5,0 N
Insertion force/contact 12 poles ²	< 5,0 N	Force d'insertion/contact pôles ²	< 5,0 N
Withdrawal force/contact 3-8 poles ¹	≥ 1,2 N	Force de séparation/contact 3-8 pôles ¹	≥ 1,2 N
Withdrawal force/contact 12 poles ²	≥ 0,9 N	Force de séparation/contact 12 pôles ²	≥ 0,9 N
Mating with	plugs SV, WSV plugs according to IEC 61076-2-106 and IEC 60130-9	Raccordement avec	connecteurs mâles SV, WSV connecteurs mâles suivant CEI 61076-2-106 et CEI 60130-9
Protection ³	IP40	Protection ³	IP40
For further information see table		Pour plus de détails, voir tableau	
4. Electrical data (at T_{amb} 20 °C)		4. Caractéristiques électriques (à T_{amb} 20 °C)	
Contact resistance	≤ 5 mΩ	Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Material group ⁴	II (IEC)/1 (UL) (CTI ≥ 550)	Groupe de matériau ⁴	II (CEI)/1 (UL) (CTI ≥ 550)
Overvoltage category ⁴	I	Catégorie de surtension ⁴	I
For further information see table		Pour plus de détails, voir tableau	
¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm		¹ mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm	
² measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.0 mm		² mesurée avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,0 mm	
³ according to DIN EN 60529,		³ suivant DIN EN 60529,	
⁴ only in locked position with a proper counterpart		⁴ uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant	
acc. to IEC 60664/DIN EN 60664, CTI UL classification acc. to ANSI/UL 746A		suivant CEI 60664/DIN EN 60664, classification CTI UL suivant ANSI/UL 746A	

Bestellbezeichnung Designation Désignation		Polzahl Poles Pôles	Verpackungseinheit (VE) Package unit (PU) Unité d'emballage (UE)	Anschlussquerschnitt Wire section Section de racc. de fil	Bemessungsstrom Rated current Courant assigné	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Bemessungsspannung ⁴ Rated voltage ⁴ Tension assignée ⁴	Bemessungsstoßspannung ⁴ Rated impulse voltage ⁴ Tension de choc assignée ⁴	Isolationswiderstand Insulation resistance Résistance d'isolement
				mm ²	A	V AC	V AC	V	GΩ	
KfV 30	KGV 30	3	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	250 ⁽²⁾	1500	> 10	
KfV 40	KGV 40	4	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	250 ⁽²⁾	1500	> 10	
KfV 50	KGV 50	5	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
KfV 50/6	KGV 50/6	5	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	
KfV 60	KGV 60	6	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	
KfV 70	KGV 70	7	50	0,75	5	300 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	
KfV 71	KGV 71	7	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
KfV 80	KGV 80	8	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
KfV 81	KGV 81	8	50	0,75	5	100 ⁽¹⁾	32 ⁽²⁾	500	> 10	
KfV 120	KGV 120	12	50	0,25	3	160 ⁽¹⁾	160 ⁽²⁾	1500	> 10	

Verpackung: im Karton
Packaging: in a cardboard box
Emballage: dans un carton

⁽¹⁾ ⁽²⁾ bei Verschmutzungsgrad 1 bzw. 2
⁽¹⁾ ⁽²⁾ at Pollution degree 1 resp. 2
⁽¹⁾ ⁽²⁾ à degré de pollution 1 resp. 2