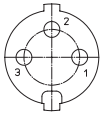
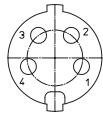


Polbilder, von der Lötseite gesehen
Pin configurations, solder side view
Schémas de raccordement, vus du côté à souder

DIN 41524

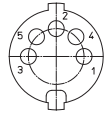


XK 32



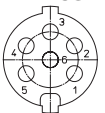
XK 42

DIN 41524



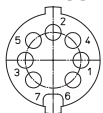
XK 52

DIN 45322



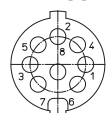
XK 62

DIN 45329

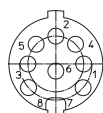


XK 72

DIN 45326



XK 82



XK 802

Bestellbezeichnung Designation Désignation	Polzahl Poles Pôles	VE PU UE	Mindestmenge Lowest quantity Quantité minimale
XK 32	3	500	
XK 42	4	500	
XK 52	5	500	
XK 62	6	500	
XK 72	7	500	
XK 82	8	500	
XK 802	8	500	

Bei Vorzugstypen (**fett**) ist die Mindestmenge gleich der Verpackungseinheit (VE).
The lowest quantity of preferred types (**bold**) is the package unit (PU).
L'unité d'emballage (UE) est la quantité minimale des types préférentielles (**gras**).

XK

DIN-Kupplung, gerade Ausführung, geschirmt, mit ein-teiliger Innenhülse, Knickschutz und Lötanschlüssen
Auf Anfrage auch in grau

- Temperaturbereich** -25 °C/+70 °C
- Werkstoffe**
Kontaktträger PA 6.6 GF, HB nach UL 94
Kontaktfeder CuZn, unternickelt und verzinkt
CuSn, versilbert
Hülse Stahl, unterkupfert und vernickelt
Gehäuse PE, HB nach UL 94
- Mechanische Daten**
Steckkraft/Kontakt¹ ≤ 7 N
Ziehkraft/Kontakt¹ ≥ 1 N
Kabeldurchmesser 6,0 mm
Kontaktierung mit DIN-Steckern S, XS
Anschließbare Leiter Lötanschluss
max. Querschnitt 0,34 mm²
- Elektrische Daten**
Durchgangswiderstand ≤ 10 mΩ (Massekontakt ≤ 30 mΩ)
Bemessungsstrom 4 A
Bemessungsspannung 34 V AC
Prüfspannung XK 32, 42, 52/6, 62 1 kV AC/60 s
Prüfspannung XK 52, 72, 82 500 V AC/60 s
Isolationswiderstand > 10 GΩ (XK 52, 72, 82 > 1 kΩ)
¹ gemessen mit einem polierten Stahlstift, Nennmaß 1,5 mm

XK

DIN socket, straight version, shielded, with one-piece inner shell, kink protection and solder terminals
Grey version on request

- Temperature range** -25 °C/+70 °C
- Materials**
Body PA 6.6 GF, HB according to UL 94
Contact spring CuZn, undernickelated and tinned
CuSn, silvered
Sleeve steel, undercoppered and nickelated
Housing PE, HB according to UL 94
- Mechanical data**
Insertion force/contact¹ ≤ 7 N
Withdrawal force/contact¹ ≥ 1 N
Cable diameter 6.0 mm
Mating with DIN plugs S, XS
Connectable conductors solder terminal
max. section 0.34 mm²
- Electrical data**
Contact resistance ≤ 10 mΩ (earth contact ≤ 30 mΩ)
Rated current 4 A
Rated voltage 34 V AC
Test voltage XK 32, 42, 52/6, 62 1 kV AC/60 s
Test voltage XK 52, 72, 82 500 V AC/60 s
Insulation resistance > 10 GΩ (XK 52, 72, 82 > 1 kΩ)
¹ measured with a polished steel pin, nominal thickness 1.5 mm

XK

Connecteur femelle DIN, version droite, blindé, avec douille intérieure en une partie, protection contre pliage et connexion par soudure, version grise sur demande

- Température d'utilisation** -25 °C/+70 °C
- Matériaux**
Corps isolant PA 6.6 GF, HB suivant UL 94
Ressort de contact CuZn, sous-nickelé et étamé
CuSn, argenté
Douille acier, sous-cuivré et nickelé
Boîtier PE, HB suivant UL 94
- Caractéristiques mécaniques**
Force d'insertion/contact¹ ≤ 7 N
Force de séparation/contact¹ ≥ 1 N
Diamètre de câble 6,0 mm
Raccordement avec connecteurs mâles DIN S, XS
Conducteurs raccordables à souder
Section max. 0,34 mm²
- Caractéristiques électriques**
Résistance de contact ≤ 10 mΩ (contact à masse ≤ 30 mΩ)
Courant assigné 4 A
Tension assignée 34 V AC
Tension d'essai XK 32, 42, 52/6, 62 1 kV AC/60 s
Tension d'essai XK 52, 72, 82 500 V AC/60 s
Résistance d'isolement > 10 GΩ (XK 52, 72, 82 > 1 kΩ)
¹ mesuré avec une tige d'acier poli, épaisseur nominale 1,5 mm