

## WSV

Stecker nach IEC 60130-9, IP 40, abgewinkelte Ausführung, mit Schraubverschluss und Lötanschlüssen

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>1. Temperaturbereich</b> | -40 °C/+85 °C  |
| <b>2. Werkstoffe</b>        |  |
| Kontaktträger               | PA GF  |
| Kontaktstift 3- bis 8-polig | CuZn, untersilbert und vergoldet                       |
| Kontaktstift 12-polig       | CuZn, unternickelt und vergoldet                       |
| Erdungsfahne                | CuZn, unternickelt und verzinkt                        |
| Gehäuse                     | PC   |
| Rändelschraube              | CuZn, vernickelt                                       |
| Knickschutzülle             | PVC  |
| Zugentlastung               | St, vernickelt   |
| Hülse                       | St, verzinkt   |
| Schraube                    | St, vernickelt   |
| <b>3. Mechanische Daten</b> |  |
| Kontaktierung mit           | Kupplungen 032098, 032099, KFR, KfV, KGR, KGV, KV, WKV |
| Schutzart <sup>1</sup>      | IP 40  |
| Weiteres siehe Tabelle      |  |
| <b>4. Elektrische Daten</b> |  |
| Weiteres siehe Tabelle      |  |

<sup>1</sup> nach DIN EN 60529,  
nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück  
<sup>2</sup> 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



WSV 30



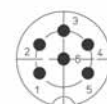
WSV 40



WSV 50



WSV 50/6



WSV 60



WSV 70



WSV 71



WSV 80



WSV 81



WSV 120

**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**

**WSV**

Plug acc. to IEC 60130-9, IP 40, right angle version, with threaded joint and solder terminals

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Temperature range</b>              | -40 °C/+85 °C                                       |
| <b>2. Materials</b>                      |   |
| Body                                     | PA GF   |
| Contact pin 3 to 8 poles                 | CuZn, pre-silvered and gilded                       |
| Contact pin 12 poles                     | CuZn, pre-nickelated and gilded                     |
| Grounding spring                         | CuZn, pre-nickelated and tinned                     |
| Housing                                  | PC  |
| Knurled screw                            | CuZn, nickelated                                    |
| Kink protection                          | PVC   |
| Strain relief                            | St, nickelated                                      |
| Sleeve                                   | St, zincated  |
| Screw                                    | St, nickelated                                      |
| <b>3. Mechanical data</b>                |   |
| Mating with                              | sockets 032098, 032099, KFR, KFV, KGR, KGV, KV, WKV |
| Protection <sup>1</sup>                  | IP 40   |
| For further information please see table |   |

**4. Electrical data**  
 For further information please see table

<sup>1</sup> according to DIN EN 60529, only in locked position with a proper counterpart  
<sup>2</sup> according to VDE 0110/IEC 60664

**WSV**

Connecteur mâle suivant CEI 60130-9, IP 40, version coudée, avec verrouillage à vis et connexion par soudure

|   |  |
|---|--|
| <b>1. Température d'utilisation</b>       | -40 °C/+85 °C  |
| <b>2. Matériaux</b>                       |  |
| Corps isolant                             | PA GF  |
| Contact à broche 3 à 8 pôles              | CuZn, sous-argenté et doré                                       |
| Contact à broche 12 pôles                 | CuZn, sous-nickelé et doré                                       |
| Ressort de terre                          | CuZn, sous-nickelé et étamé                                      |
| Boîtier                                   | PC   |
| Vis moletée                               | CuZn, nickelé  |
| Protection contre pliage                  | PVC  |
| Décharge de traction                      | St, nickelé  |
| Douille                                   | St, zingué   |
| Vis                                       | St, nickelé  |
| <b>3. Caractéristiques mécaniques</b>     |  |
| Raccordement avec                         | connecteurs femelles 032098, 032099, KFR, KFV, KGR, KGV, KV, WKV |
| Protection <sup>1</sup>                   | IP 40  |
| Pour plus de détails, voir tableau s.v.p. |  |

**4. Caractéristiques électriques**  
 Pour plus de détails, voir tableau s.v.p.

<sup>1</sup> suivant DIN EN 60529, uniquement à l'état verrouillé avec un propre pendant  
<sup>2</sup> suivant VDE 0110/CEI 60664

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

Verpackung: Einzelteilesatz 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