

## SKL-PP/C/LILA



### alkalmazás

Az ebbe a sorozatba tartozó kábelek rendkívül rugalmasak, ezért kiváló dinamikus teljesítményű húzóláncokba történő beépítésre alkalmasak. A hosszú élettartam és a nagy hatékonyság speciális tervezési technikákkal és a megfelelő hőre lágyuló vegyületek kiválasztásával érhető el, amelyek biztosítják mind az elektromos, mind a mechanikai alkalmasságot. Ezek a kábelek kivételesen ellenállnak az olajoknak, vegyszereknek, víznek, kopásnak és szakadásnak. Ideálisak vezérlőberendezések, tápegységek és műszerek csatlakoztatásához szerszámgépekhez, szerelősorokhoz és egyéb alkalmazásokhoz száraz, nedves és nedves helyiségekben, valamint szabadban.

Gyorsulás: max. 40m/s Haj  
lítási ciklusok: 15 millió

### szabványok

UL-stílusú 21209 — 90°C/1000 V  
halogénmentes IEC 60754-1 és IEC 60754-2 szerint  
Olajálló az OIL 80°C UL758 15.1. táblázat szerint,  
EN50363-10-2 DIN EN 60811-404

CE = A termék megfelel az EK 2014/95/EK alacsony feszültségű irányelvnek.

### beállítások

**belső vezető** réz, csupasz, IEC 60228 - 6. osztály  
**magszigetelés** Polipropilén (PP) UL 11657

**Alapszínkód** 0.5mm<sup>2</sup>-től - fekete magok számozott (OZ) -  
JZ g/g vezetékkel

**Fordító elem** réteges csavarozás

**Teljes árnyékolás** ónozott rézháló, kb. 85% lefedettséggel

**külső kabát anyaga** poliuretán (PUR)

**Ellenáll** Olajálló, UV-álló, halogénmentes

### Application

Cables in this series are highly flexible, making them suitable for installation in drag chains with excellent dynamic performance. Which results in long service life and cost-effectiveness. This is achieved through specialized construction techniques and the selection of suitable thermoplastic compounds, ensuring both electrical and mechanical suitability. These cables offer exceptional resistance to oils, chemicals, water, abrasion, and tearing. They are ideal for connecting control units, power systems, and instrumentation in machine tools, assembly lines, and other applications in dry, damp, and wet locations as well as outdoors.

### Standards

UL-Style 21209 – 90°C / 1000 V  
Halogenfree: IEC 60754-1 und IEC 60754-2  
Oil resistance: OIL 80°C UL758 table 15.1, EN50363-10-2 DIN EN 60811-404

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

**Inner Conductor** copper bare, IEC 20668 - Class 6

**Core Insulation** polypropylene (PP)

**Core Color** ≥ 0.50 mm<sup>2</sup>: black with white numbering and yellow/green earth conductor (for 3 or more conductors)

**Stranding Elements** Polyester tape on each layer

**Overall Shielding** Multi-threaded tinned copper with coverage of approx. 85%.

Polyester tape separator

**Outer Insulation Material** polyurethane (PUR)

**Constant Against** oil resistance, UV resistance

ACS Handels GmbH  
Kábelek - Vezetékek - Tartozékok  
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen/Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-mail: office@acs.at

Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva Műszaki változások és nyomtatási hibák fenntartva A

termékképek szimbolikus képek A  
termékképek szimbolikus képek Szerzői

jog© ACS Handels GmbH

#### Műszaki adatok

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| névleges feszültség            | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| Névleges feszültség DC DC      | $U_0/U$ : 0 /0        |
| Vizsgálati feszültség          | 3000 V                |
| Hajlítási sugár bew. (xD)      | 6                     |
| Rögzített hajlítási sugár (xD) | 4                     |
| Rögzített üzemi hőmérséklet    | -40 °C bis 90 °C      |
| Üzemi hőmérséklet mozgatható   | -30 °C bis 90 °C      |

#### Technical Data

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Nominal Voltage              | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| Nominal Volatage DC          | $U_0/U$ : 0 /0        |
| Test Voltage                 | 3000 V                |
| Bending Radius moved (xD)    | 6                     |
| Bending Radius fixed (xD)    | 4                     |
| Operating Temperature solid  | -40 °C to 90 °C       |
| Operating Temperature moving | -30 °C to 90 °C       |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01188001                    | 2 x 0,5             | szürke - grey   | 47.1                                   | 6.1                                              |
| 01188010                    | 2 x 0,75            | szürke - grey   | 58.6                                   | 6.7                                              |
| 01188021                    | 2 x 1               | szürke - grey   | 67.3                                   | 7.1                                              |
| 01188030                    | 2 x 1,5             | szürke - grey   | 84.7                                   | 7.8                                              |
| 01188002                    | 3 x 0,5             | szürke - grey   | 55.4                                   | 6.3                                              |
| 01188011                    | 3 x 0,75            | szürke - grey   | 69.1                                   | 7.0                                              |
| 01188022                    | 3 x 1               | szürke - grey   | 81.1                                   | 7.4                                              |
| 01188031                    | 3 x 1,5             | szürke - grey   | 103.7                                  | 8.1                                              |
| 01188040                    | 3 x 2,5             | szürke - grey   | 156.6                                  | 9.7                                              |
| 01188003                    | 4 x 0,5             | szürke - grey   | 65.0                                   | 6.7                                              |
| 01188012                    | 4 x 0,75            | szürke - grey   | 81.9                                   | 7.4                                              |
| 01188023                    | 4 x 1               | szürke - grey   | 96.9                                   | 8.1                                              |
| 01188032                    | 4 x 1,5             | szürke - grey   | 125.7                                  | 8.8                                              |
| 01188041                    | 4 x 2,5             | szürke - grey   | 191.8                                  | 10.9                                             |
| 01188004                    | 5 x 0,5             | szürke - grey   | 76.3                                   | 7.1                                              |
| 01188013                    | 5 x 0,75            | szürke - grey   | 95.4                                   | 8.1                                              |
| 01188024                    | 5 x 1               | szürke - grey   | 114.6                                  | 8.6                                              |
| 01188033                    | 5 x 1,5             | szürke - grey   | 162.0                                  | 9.6                                              |
| 01188042                    | 5 x 2,5             | szürke - grey   | 230.6                                  | 11.8                                             |
| 01188005                    | 7 x 0,5             | szürke - grey   | 93.8                                   | 8.2                                              |
| 01188014                    | 7 x 0,75            | szürke - grey   | 123.1                                  | 9.2                                              |
| 01188025                    | 7 x 1               | szürke - grey   | 161.8                                  | 9.9                                              |
| 01188034                    | 7 x 1,5             | szürke - grey   | 214.4                                  | 11.2                                             |
| 01188043                    | 7 x 2,5             | szürke - grey   | 305.9                                  | 14.0                                             |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01188006                    | 12 x 0,5            | szürke - grey   | 149.3                                  | 9.6                                              |
| 01188015                    | 12 x 0,75           | szürke - grey   | 200.3                                  | 11.0                                             |
| 01188026                    | 12 x 1              | szürke - grey   | 242.1                                  | 12.0                                             |
| 01188035                    | 12 x 1,5            | szürke - grey   | 322.4                                  | 13.2                                             |
| 01188044                    | 12 x 2,5            | szürke - grey   | 474.9                                  | 17.0                                             |
| 01188007                    | 18 x 0,5            | szürke - grey   | 203.2                                  | 11.1                                             |
| 01188017                    | 18 x 0,75           | szürke - grey   | 272.5                                  | 12.6                                             |
| 01188027                    | 18 x 1              | szürke - grey   | 335.5                                  | 13.9                                             |
| 01188036                    | 18 x 1,5            | szürke - grey   | 452.4                                  | 15.5                                             |
| 01188045                    | 18 x 2,5            | szürke - grey   | 672.6                                  | 20.0                                             |
| 01188008                    | 25 x 0,5            | szürke - grey   | 262.0                                  | 13.0                                             |
| 01188018                    | 25 x 0,75           | szürke - grey   | 360.2                                  | 15.2                                             |
| 01188028                    | 25 x 1              | szürke - grey   | 439.7                                  | 16.4                                             |
| 01188037                    | 25 x 1,5            | szürke - grey   | 606.7                                  | 18.4                                             |
| 01188046                    | 25 x 2,5            | szürke - grey   | 640.6                                  | 23.9                                             |
| 01188009                    | 36 x 0,5            | szürke - grey   | 350.0                                  | 14.6                                             |
| 01188019                    | 36 x 0,75           | szürke - grey   | 479.7                                  | 16.8                                             |
| 01188029                    | 36 x 1              | szürke - grey   | 596.9                                  | 18.3                                             |
| 01188038                    | 36 x 1,5            | szürke - grey   | 861.4                                  | 20.7                                             |