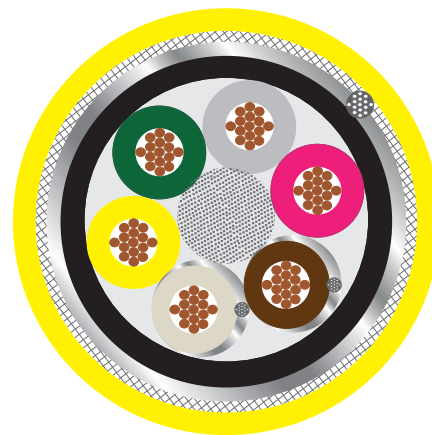


## Spezialkabel KW5

Das Spezialkabel KW5 verbindet den Flammenfühler mit dem Flammenwächter. Die spezielle Schirmkombination aus Kupfergeflecht und Metallfolie bietet einen höchst effizienten Schutz gegen elektrische, elektrostatische und elektromagnetische Felder.

Das Spezialkabel aus thermoplastischen Polyether-Polyurethan verfügt über eine ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit, Kälteflexibilität und Resistenz gegen Mikroorganismen sowie eine hohe Beständigkeit gegen Öle, Fette, Sauerstoff und Ozon.

Außerdem weist es eine hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit auf sowie hohe Zugfestigkeit und ausgezeichneten Weiterreißwiderstand.



SSL2H(St+C)11Y 2x0,5AiMF+4x0,5mm<sup>2</sup>

## 1 | Technische Daten

Nennspannung*	U/U <sub>0</sub>	300/500 V
Prüfspannung	Ader/Ader	3 kV/1 min
Isolationswiderstand	bei +20 °C	mind. 20 MΩxkm
Leiterwiderstand	bei +20 °C	max. 39 Ω/km
Kapazität	Ader/Ader Ader/Schirm (4x0,5) Ader/Schirm (AiMF)	< 60 pF/m < 180 pF/m < 90 pF/m
Induktivität	Ader/Ader Ader/Schirm	< 0,6 µH/m < 0,5 µH/m
Dauertemperaturbereich	flexibler Einsatz feste Verlegung	-30 °C bis +80 °C -40 °C bis +80 °C
kleinster Biegeradius	flexibler Einsatz feste Verlegung einmalige Ringwicklung	14 × D 9 × D 5 × D

\*Nach DIN VDE 0298 und IEC 183 sind die Kabel U<sub>0</sub>/U spezifiziert, wobei:  
U<sub>0</sub> = Nennspannung zwischen Leiter und Metallhülle oder Erde  
U = Nennspannung zwischen den Außenleitern, für 3-phasig U = √3 U<sub>0</sub>

## 2 | Aufbau

Leiter	CU-ETP1 nach DIN EN 136902 16 x 0,2 mm blank
Aderisolation	PP nach UL 1581 Table 50.139 halogenfrei
Aderfarben	weiß, braun, rosa, grün, gelb, grau
Aderquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Einzelabschirmung (ws, br)	7 x 0,25 mm verzinkt
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Dichte ca. 85 %
Außenmantel	PUR
Farbe	gelb
Außendurchmesser	10,8 mm ± 0,3 mm
Gewicht	ca. 0,15 kg/m

## 3 | Normen

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2

Ölbeständigkeit nach EN 60811-2-1