

## XHHW / XHHW-2 / XHH / SIS (mit UL Style)

### Aufbau

- Leiter: blankes oder verzinnertes Kupfer, im Bündel verseilt
- Aderisolation: flammhemmende vernetzte halogenfreie Verbindung gemäß Tabelle 11 UL 44 (Typ XL)
- Aderidentifikation: verschiedene Farben möglich
- Einadrige Baugruppe für "Tauchpumpenkabel": von zwei bis sechs Adern Typ XHH oder XHHW oder XHHW-2 zusammen ohne Gesamtmantel
- Markierung: bedruckt nach UL- und Herstellerspezifikationen, Produktionsdatum und Rückverfolgbarkeitscode
- Zulassungsbereich: von AWG14 bis kcmil 2000 in jeder Farbe (Typ SIS bis AWG 4/0); Zwischenquerschnitt wie AWG13, AWG11... sind erhältlich

### Eigenschaften

- Brandverhalten: horizontaler Flammentest
- Halogenfrei

### Technische Daten

- Duroplastisch isolierter Draht mit einer Nennspannung von 600 V zur Versorgung von Tauchpumpen
- Minimale Installationstemperatur: - 25°C
- Minimale Betriebstemperatur: - 40°C

Typ	Betriebsspannung	Betriebstemperatur
XHHW-2 oder trocken verlegt	600V	90°C im Wasser verlegt
XHHW 90°C trocken verlegt	600V	75°C im Wasser verlegt und
XHH	600V	90°C trocken verlegt
SIS	600V	90°C trocken verlegt

Toleranz am Außendurchmesser	Außendurchmesser [mm]
+/- 0,20	≤ 5
+/- 0,25	von 5,1 bis 10
+/- 0,30	von 10,1 bis 15
+/- 0,35	von 15,1 bis 25

Ø Ader mm <sup>2</sup> [AWG]	Außen- Ø [mm]	Cu- Gewicht kg/km	Minimaler Isolationswiderstand bei 15°C ?//km	Elektrischer Widerstand (?//km) bei 20°C (nicht verzinnt)	Elektrischer Widerstand (?//km) bei 20°C (verzinnt)	Induktivität [mH/km]	Strom bei Luft- ° be [A]
14	3,5	21	810	8,70	9,24	0,086	25
12	4,0	33	680	5,48	5,81	0,076	30

ØAder mm <sup>2</sup> [AWG]	Außen- Ø[mm]	Cu- Gewicht kg/km	Minimaler Isolationswiderstand bei 15°C ?//km	Elektrischer Widerstand (?//km) bei 20°C (nicht verzinnt)	Elektrischer Widerstand (?//km) bei 20°C (verzinnt)	Induktivität [mH/km]	Strom bei L 30° I NEC[A
11	4,3	45	560	4,35	4,61	0,071	35
10	4,6	52	560	3,45	3,66	0,067	40
9	5,7	70	650	2,73	2,90	0,076	45
8	6,1	81	650	2,16	2,30	0,072	55
7	6,7	110	540	1,71	1,79	0,067	60
6	7,1	125	540	1,37	1,42	0,064	75
5	8,0	170	450	1,08	1,12	0,061	80
4	8,7	201	450	0,857	0,890	0,056	95
3	9,5	281	400	0,679	0,707	0,053	110
2	10,3	317	370	0,539	0,560	0,054	130
1	12,0	400	390	0,431	0,449	0,051	150
1/0	13,0	500	350	0,342	0,355	0,050	170
2/0	14,3	631	320	0,271	0,282	0,047	195
3/0	15,9	792	290	0,215	0,223	0,044	225
4/0	17,7	996	260	0,170	0,177	0,042	260

- Further formats available on request
- All data and products subject to change