

H07V2-K 1x1,5 BL / LIYW AWG16

Multinorm Einzelader
Multi standard single core

**Leitungsaufbau/ Construction****Leitungsaufbau/ Design**

Nennquerschnitt/ Nom. wire size.....	1,50mm ²
Leiter/ Conductor	Cu-Litze blank gemäß VDE0295-5; UL 758; CSA C 22.2 Bare Copper strand acc.to VDE0295-5; UL 758; CSA C 22.2
Max. Einzeldrahtdurchmesser/ Max. single wire diameter.....	0,26mm
Isolierung/ Insulation	Weich-PVC nach HD21.1, TI3; UL 1581-Tab. 50.182 Soft-PVC acc.to HD21.1, TI3; UL 1581-Tab. 50.182
Ader/ Core: Shore-Härte/ Shore-Hardness.....	94A ± 3
Ader/ Core: Nom. Wanddicke/ Nom. wall thickness.....	0,77mm
Aderdurchmesser/ core diameter.....	3,10±0,15mm
Kennzeichnung (Standortbedingte Unterschiede möglich).....	LEONI <VDE><HAR> H07V2-K 1,5
Marking (Marking can vary depending on production location)	CE 16AWG UL AWM STYLE 1015 105C 600V VW-1 LEONI CSA TEW 105C 600V FT-1

Technische Daten/ Technical Data**Elektrische Eigenschaften/ Electrical characteristics (20°C)**

Leiterwiderstand 20°C/ Conductor resistance at 20°C.....	13,30 Ohm/km
Prüfspannung (1 min)/ Testing voltage (1 min).....	3,0 kV (AC)
Betriebsspannung/ Operating voltage.....	450/ 750V (HAR) 600V (UL/ CSA)

Mechanische Eigenschaften/ Mechanical characteristics

Netto-Gewicht der Leitung/ Net weight of cable.....	ca. 20,2 kg/km
---	----------------

Thermische Eigenschaften/ Thermal characteristics

Max. Temperatur/ Max. Temperature.....	+105°C (UL) +105 °C (CSA) +90°C (VDE)
Min. Temperatur/ Min. Temperature.....	-30°C
Min. Temperatur bei Verlegung und Handhabung Min. Temperature by laying and handling.....	-5°C

Zulassung/ Approvals

Nach/ Acc.to.....	HD 21.7
Nach/ Acc.to.....	UL 758 - Style 1015
Nach/ Acc.to.....	CSA C22.2 no. 127 - TEW