

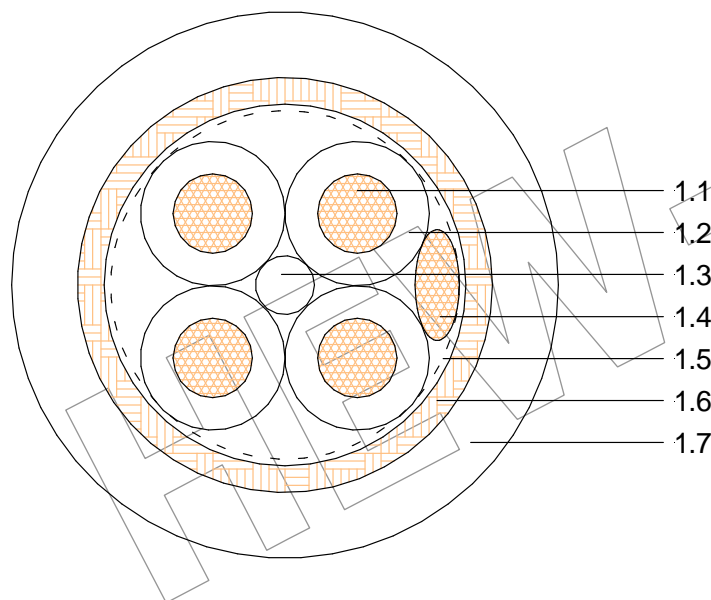
# Technisches Datenblatt / Technical Datasheet

<b>TD-Nummer / Number :</b> VE12830	<b>WWS-Nummer/ Number :</b> 30362	<b>Version:</b> 2	<b>Datum / Date :</b> 23.09.2015	<b>Erstellt / Constructed :</b> VO-EB	<b>Geprüft / Reviewed :</b> FA-SI	<b>Freigegeben / Released :</b> RA-GU	<b>Datum / Date :</b>	<b>Kundenfreigabe / Customer's approval :</b>
----------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------	-----------------------------------------------

<b>Produktbeschreibung:</b> HEW-ETFE/FEP-Messleitung TEHCTE- Cu vz/vz 4xAWG 24 (19x0,127 mm) Z + Beillitze Cu vz AWG 24/19	<b>Product description:</b> HEW-ETFE/FEP-Measuring Cable TEHCTE- t.p.c./t.p.c. 4xAWG 24 (19x0,127 mm) Z + drain wire t.p.c. AWG 24/19
<b>Anwendung / Application :</b>	

## 1. Konstruktion / Construction

### Aufbau / Design :



<b>1.1 Leiter / Conductor :</b>	Cu vz / t.p.c. (19x0,127 mm)	max. 0,62 mm
<b>1.2 Isolation / Insulation :</b>	ETFE	1,1 mm
<b>1.3 Füller / Filler :</b>	HEI-tape®	
<b>1.4 Beillitze / Drain wire:</b>	Cu vz / t.p.c. (19x0,127 mm)	max. 0,62 mm
<b>1.5 Verseilverband / Twist :</b>	Mitte / Middel : Füller / Filler Lage / Layer : 4 Adern mit Beillitze im Außenzwickel / 4 Cores with drain wire at the outer interstice	2,7 mm
<b>1.6 Geflecht / Braid :</b>	Cu vz / t.p.c. (0,127 mm) Bedeckung / Coverage	3,2 mm ≥ 85%
<b>1.7 Mantel / Jacket :</b>	FEP	(4,2 ± 0,1) mm

## 2. Technische Daten / Technical data

<b>Allgemeine Eigenschaften / General properties :</b>	
Widerstand bei 20°C / Resistant at 20°C :	max. 83,33 Ω/km
Prüfspannung (Ueff) / Test Voltage (Urms) :	2,0 kV AC (Ader/Ader / core/core) 1,5 kV AC (Ader/Geflecht / core/braid) 1,5 kV AC (Ader/Beillitze / core/drain wire)
Betriebsspannung (Ueff) / Operating Voltage (Urms) :	600 V AC
Gewicht / Weight :	40,6 kg/km
Biegeradius / Bending radius :	7,5 x D (feste Verlegung / fixed installation) 15 x D (freier Bewegung / free movement)
Isolationswiderstand der Ader bei 20 °C / Insulation resistance core at 20 °C :	min 1500 MΩ x km
Induktivität / Inductance :	0,45 µH/m
Kapazität / Capacitance :	77 pF/m (Ader/Ader / Core/Core) 144 pF/m (Ader/Geflecht / Core/Braid)
Temperaturbereich / Temperature range :	von/from -100°C bis/up to +150°C

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst / uncontrolled document

© by HEW-KABEL GmbH Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved. Das Dokument, als auch Teile davon, dürfen ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen oder Firmen des Wettbewerbes zugänglich gemacht werden. This document or parts of it must not be duplicated or opened to third parties or competitors without our written authorization

TD-Nr.: VE12830