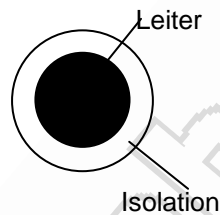


Datenblatt/ Datasheet

Leitungstyp: **UL-/cUL-approbierte Schaltlitze Style 1007/1569**
UL-/cUL-approved stranded hook-up wire Style 1007/1569
 AWG 18 TR64 AWM

Medi- Artikelnummer/ Article- number: 120180..



Aufbaubeschreibung/ construction:

Leiter/ conductor: 28x0,20mm = AWG 18 Cu- verzinkt / Cu- tinned
 Aderisolation/ insulation: PVC – AWM 758 / Flammwidrig/ flame retardant 105°C
 Shorehärte/ shore hardness (A): 88+-3
 Aderdurchmesser/ outer diameter: 2,15+- 0,10mm
 Wanddicke/ wall thickness: nom. 0,38mm (15 mils)
 mind. 0,33 mm(13 mils)
 Farbe/ colour: nach Kundenwunsch/ optional

elektrische und mechanische Werte / electrical and mechanical dimensions:

Prüfspannung/ test voltage: > 3000V bei 50Hz eff über 1 min.
 Betriebsspannung/ working voltage: max. 300 V
 Isolationswiderstand/ insulations resistance: min. 20 MOhm x km bei +20°C
 Leiterwiderstand/ conductor resistance: max. 20,0 Ohm/km bei +20°C
 zul. Temperaturbereich/ allowable temperature range:
 in Ruhe/ static -40 bis/ to+80/+105/+90°C (UL1007/1569/CSA)*
 in Bewegung/ dynamic -10 bis/ to+80/+105/+90°C (UL1007/1569/CSA)*
 = + Temp. gem. UL/CSA; - 40°C. gemäß Hersteller/
 * = + temp. acc.to UL/CSA; - 40°C acc. to manufacture r

ungealtert/unaged:

Zugfestigkeit/ tensile strength: min. 10,3MPa nach UL 1581 tab. 50.182
 Dehnungsfähigkeit/ elongation: = 100%

gealtert/ aged: bei 136°C+- 1,0°C 168h gem. UL 1581 Tab. 50.182

Zugfestigkeit/ tensile strength: min. 45 bzw. 65% der ungealterten Ware nach UL 1581 tab. 50.182
min. 45 bzw. 65% of the result with unaged specimens acc. to UL 1581 tab.50.182
 Dehnungsfähigkeit/ elongation: min. 70% der ungealterten Ware nach UL 1581 tab. 50.182
min.70 % of the result with unaged specimens acc. to UL 1581 tab.50.182

Flammwidrig nach/ flame retardant to: UL 1581 VW-1 / CSA FT-1

Approbationen/ approbations:

UL/cUL-Kennzeichnung durch Bedruckung und Label/ *UL/cUL printing and labeling*

				Datum	Name	 MEDI - Kabelhandels GmbH Geretsrieder Str. 18 DE 84478 Waldkraiburg	
05	Isolationswidst.	06.07.11	P.Gärtner	Erstellt	12.07.2005		
04	Dehn. erwe.	13.01.2011	M. Koller	Geprüft	12.07.2005	R. Ramisch	
03	Zinnauf.	04.03.2008	m. Koller	RoHS 2002/95/EG		compliant	
02	. Tol. AD	22.06.2006	Ramisch				
01	Temp. erw	21.12.2005	Ramisch	120180			
Zust.	Änderung	Datum	Name	ULcUL Litze Style 1007/1569 AWG 18			Status Seite 1/1

(Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand: Änderungen behalten wir uns vor. Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Eine Prüfung der Eignung des Produkts für den beabsichtigten Anwendungszweck unterliegt dem Kunden.)

(These statements reflect the current state: changes we reserve. This datasheet will not be updated. The qualification for the intended use of the product is subject to customer.)