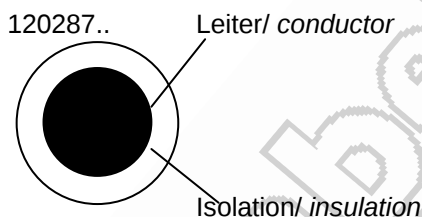


Datenblatt-Datasheet

Leitungstyp/ -type: UL-/cUL-approbierte Schlitze/ *approved control wire*
Style 1007/1569
 AWG 28 TR64 AWM

Medi-Artikelnummer/ -article number:



Aufbaubeschreibung/ construction:

Leiter/ conductor: 7x0,127mm = 0,09mm² =>AWG28
 Cu-verzinkt/ *tinned*-Schlaglänge/ *pitch of layers* nom. 7,60mm
Leiter-Ø/ conductor diameter: nom: 0,40 mm
Aderisolation/ insulation: PVC 105°C
Farbe/ colour: nach Kundenwunsch/ *optional*
Aderdurchmesser/ core diameter: 1,20 +- 0,05mm
Wanddicke/ wall thickness: min. 0,33mm(13mils) / nom. 0,38mm (15 mils)
Shore (A): 88 +-3

elektrische und mechanische Werte/ electrical and mechanical data:

Prüfspannung/ testing voltage: 3000V bei/ at 50Hz eff. über/ over 1 Minute
Betriebsspannung/ nominal voltage: max. 300V
Isulationswiderstand/ insulation resistance: min. 20 MOhm x km bei/ at +20°C
Leiterwiderstand/ conductor resistance: max. 216 Ohm/km bei/ at +20°C
Temperaturbereich/ temperature range: für/ to UL1007/1569
 in Ruhe/ *static*: -30°C bis/ to +105/90°C (UL/CSA)
 in Bewegung/ *dynamic*: -10°C bis/ to +105/90°C (UL/CSA)
 -40°C bis/ to +105°C (nach/ to DIN 72551Teil/ part5)
Biegeradius/ bending radius: unbewegt/ *static*: 8 x AD/ OD
 bewegt/ *moved*: 20 x AD/ OD

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/ approbation:

UL/cUL - Kennzeichnung durch Bedruckung und Label/ *marking by labeling*

06	Biegeradius erg.	29.09.11	Huber A.		Datum	Name	 MEDI - Kabelhandels GmbH Geretsrieder Str. 18 DE 84478 Waldkraiburg	
05	Isolationswidst.	06.07.11	P.Gärtner	Erstellt	23.11.2010	M. Koller		
04	Dehn. erwei.	13.01.2011	M. Koller	Geprüft	23.11.2010	M. Koller		
03	De/engl	29.04.2010	M. Koller	RoHS 2002/95/EG	compliant			
02	- Temp.	19.02.2010	M. Koller					
01	Temp. erw.	09.01.06	Ramisch	120287 ULcUL Litze Style 1007/1569 AWG 28			Status	Seite 1/1
Zust.	Änderung	Datum	Name					

(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.)