

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig

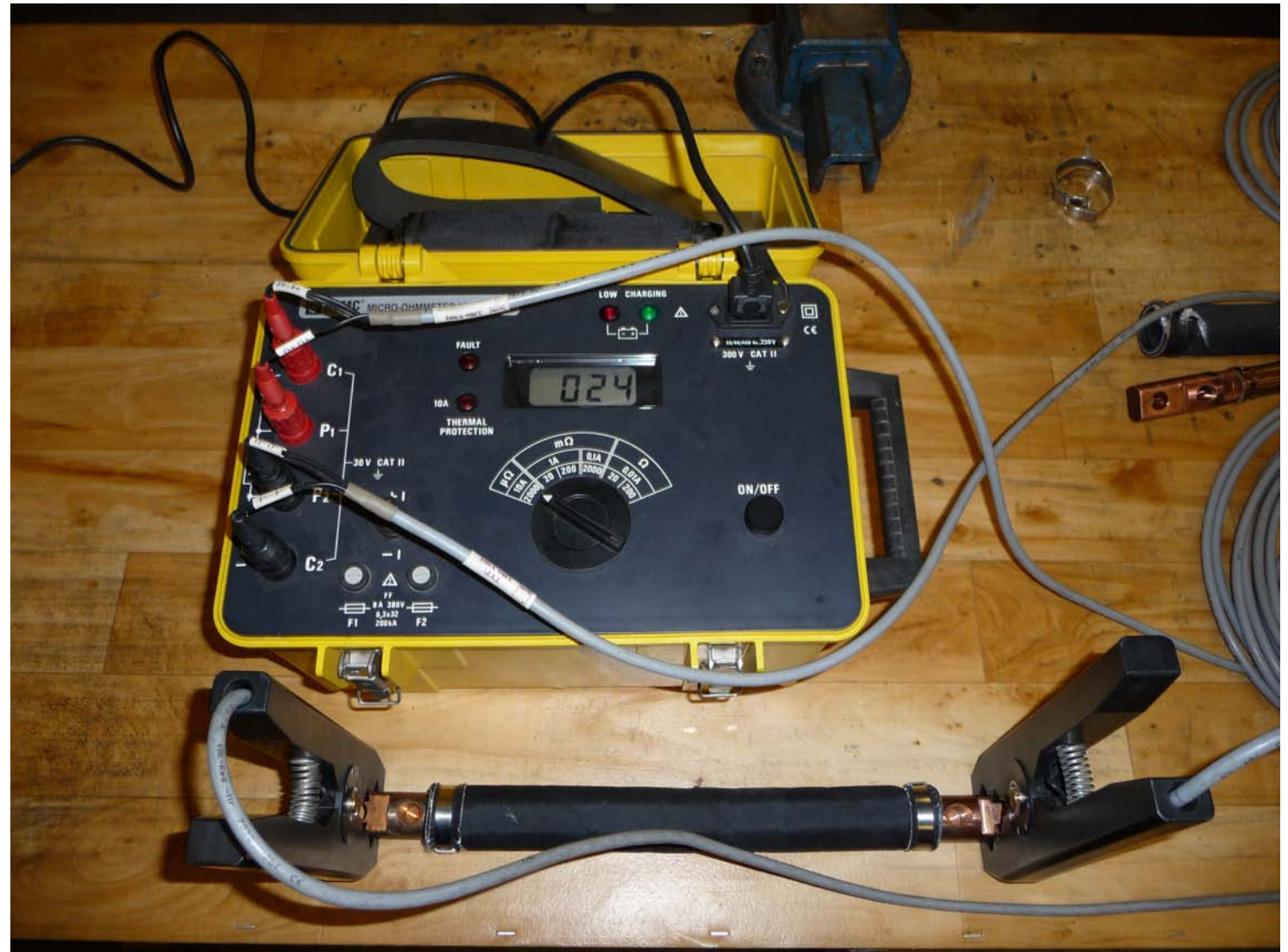
Kurze A-Kabel in PressLötAusführung
zur Verbesserung des Übergangswiderstandes zwischen
Pressung und Seil:



Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig

Kurze A-Kabel in PressLötAusführung

Messmethode:



Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig

Kurze A-Kabel in PressLötAusführung

Vergleichswerte der elektrischen Widerstände:

Kabel, unabhängig vom Endstück	200 qmm	Länge	500 mm
Normale massive saubere Pressung	58 – 62	mmOhm	
Press Löt Ausführung [-PLA]	48 – 49	mmOhm	
Rechnereischer Wert	43 – 44	mmOhm	
Verbesserung des Übergangswiderstandes von	2 x 9	mmOhm	
Auf	2 x 3	mmOhm	
innerhalb des Übergangs von Endstück auf Seil			

Diese Herstellungsmethode kann bei allen wassergekühlten kurzen Kabeln in Anwendung kommen, bei denen es auf einen möglichst geringen eigenen elektrischen Widerstand ankommt.

Die Kabel haben die Zusatzbezeichnung PressLötAusführung [-PLA]

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig



Endstück Typ	Abmessungen	
175/200	225/240/250	300 qmm

A35	25	28	32 mmØ
-----	----	----	--------

Flachausführung
Anschlussfläche 35 mm lang

S11	SW	27	30	32
-----	----	----	----	----

Gewinde Stecker mit Gewinde M18 x 1.5
Bestellbeispiel

WKA1.0200.1000-A35S11

WasserkühlungAußen

1 – adrig
200 qmm

1000 mm lang von Bohrung zu Bohrung
Bohrung bis Ende

Endstücktyp Seite 1 = A35

Endstücktyp Seite 2 = S11

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig

<u>Abmessungen generell</u>	<u>175</u>	<u>200</u>	<u>225</u>	<u>240</u>	<u>250</u>	<u>300 qmm</u>
Endstückdurchmesser in mm	25	25	28	28	28	32
Endstückmaß – Flachteil	35	35	35	35	35	35
Bohrung mmØ	13	13	13	13	13	13
Maß vom Ende	15	15	15	15	15	15
Wasseranschluss – Gewinde	G ¼“ alle		(entfällt bei S11)			
Endstückdurchmesser in SW (mm)	27	27	30	30	30	32
Gewindeanschluss des S11	M 18 x 1.5		(VW Norm)			
Gewindeanschluss des S12	M 20		(Opel Norm)			
Weitere Gewinde als Sonderfertigung						
Gummigewebeschlauch Typ	SBR – schwarz – silikon- und labsfrei					
Gummigewebeschlauch Maße	25 x 4.5		28 x 4.5		32 x 5	
Betriebs- / Platzdruck	10 / 30 bar					
Biegeradius	ca 60		80		90 mm	
Längen	von 300 mm bis mehr als 10 Meter					
Standards	AUDI – GUMA – BMW – Mercedes – OPEL – VW – etc.					

Sonderformen in Bezug auf Endstücktypen in allen gebräuchlichen Standards lieferbar.

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig



Typ: **WKW1.0240.0532[Länge]-H31S2A / B**

Endstücke Elektronenstrahl geschweißt

Außenkühlung – L-Gummigewebe Krümmer Querschnitt 240 qmm

Bestell Bezeichnung

WKW1.0240.Länge in [mm]-H31S2A / B

Lieferbare Längen

472 / 524 / 532 etc mm

Gewindebohrung – Ende Konus

Aufbau 1 x 240 qmm

Einzeldraht 0.25 mm \varnothing

Anwendung Drahtgitter - Automaten

Norm Schlatter 3-518260 / 545260

Endstück A Flachendstück mit Gewinde Typ

ES26/26/26/22.0 \varnothing H31/HCM14/13/Zu15

ES30/26/26/22.0 \varnothing H31/HCM14/13/Zu15

Endstück B 26 mm Konusendstück

Konus 2° 30'

Typ ES26S2A/B 26/22.0 /M8/M10

Außenmantel

Gummigewebekrümmer L-Form 26 mm \varnothing x 2.8 mm

A- Kabel nach Schlatter Norm

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig

Typ **WKI1.0175-0185.[Länge]-VK3S2C**



kombinierte Innen- Außenkühlung
 Querschnitt 175 - 185 qmm

Bestell Bezeichnung
 WKI1.0175.Länge in [mm]-VK3S2C

Lieferbare Längen
 ca 200 bis > 1000 mm

Aufbau
 1 x 175/185 qmm + Feder

Einzeldraht 0.25 mmØ

Anwendung Drahtgitter - Automaten

Norm LEAS - Italien

Endstück A Vierkant 30 x 30 x 60 mm
 Typ ES30/30/60/26Ø/I - VK3

Endstück B 25 mmØ Konusendstück
 Typ Konus 2° 30'
 ES26S2C/22.0Ø/I

A- Kabel nach LEAS Norm

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig

Typ [WK11.0175-0185.\[Länge\]-VK3S2C](#)



Außenmantel
Gummigewebeschauch
25 mmØ x 2.8 mm

Geometrie in [mm]

Endstückdurchmesser:	30x30 / 25Ø
Außendurchmesser maximal:	31Ø
Außendurchmesser Schelle:	33Ø
Schellensitz:	unten



Biegeradius minimal: 75 mm
-----► muss vorgebogen werden ◀-----

A- Kabel nach LEAS Norm

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig



Typ **WKI1.0250.[Länge]-A35A35**

Kombinierte Innen- Außenkühlung

Querschnitt **250 qmm**

Bestell Bezeichnung

WKI1.0250.Länge in [mm]-A35A35

Lieferbare Längen

ca 200 bis > 3000 mm

Aufbau

1 x 250 qmm mit Innenfeder kompakt

Einzeldraht

0.25 mm ϕ

Anwendung

Automobilindustrie

Norm

Mercedes - GUMA

A- Kabel nach GUMA Norm

Anschlusskabel Wasserkühlung 1 - adrig



Endstück A
Typ flach 35 mm - 2 x H2O Einlass
ES 28 A35

Endstück B
Typ flach 35 mm - 2 x H2O Einlass
ES 28 A35

Außenmantel
Gummigewebes Schlauch - SBR
GGG 28 x 4.5

Geometrie

Endstückdurchmesser 28 mm
Außendurchmesser maximal 38 mm
Außendurchmesser Schelle **39 mm**
Schellensitz seitlich

Biegeradius minimal 65 mm

-----► muss vorgebogen werden ◀-----

A- Kabel nach GUMA Norm