


Adernverbindungshülsen für elektrische Verbindungen von kunststoffisolierten Kupfer- und Aluminiumleitern.



### **Merkmale der AVH**

- Kein Abisolieren der Adern
- Kein Verwürgen oder Schleudern der Adern und auch kein Spitzverlöten
- Einfache Handhabung
- Hoher Isolationswiderstand und niedriger Übergangswiderstand
- Große Zuverlässigkeit und Lebensdauer

# Kurzbeschreibung, Lieferprogramm, Anwendungstabelle

<p>Einzelteile</p> 	<p><b>Kurzbeschreibung</b></p> <p>Die Verbindungstechnik der AVH bringt gravierende Vorteile. Die mit großer Präzision hergestellten Adernverbindungshülsen garantieren eine Verbindung, die den höchsten Ansprüchen gerecht wird: niedriger und nahezu konstanter Übergangswiderstand auch bei schwankenden Temperaturen, hoher Isolationswiderstand der Isolierhülle und große Durchschlagsspannungsfestigkeit. Das Bild zeigt die Adernverbindungshülse, bestehend aus drei Einzelteilen: Kontaktteil, Druckteil und Isolierteil.</p> <p>Das <b>Kontaktteil</b> hat mit seinen nach innen ragenden Spitzen die Aufgabe, die Leiterisolation zu durchdringen, bis zu den Leitern vorzustößen und so den Kontakt herzustellen.</p> <p>Das <b>Druckteil</b> ist zur leichteren Verformbarkeit auf einer Breitseite sägezahnförmig geschlitzt. Es hat die Aufgabe, den Kontakt dauerhaft zu erhalten. Das nicht federnde Material des Druckteils nimmt die latenten Verformungsspannungen (Erschütterungen, Temperaturschwankungen), denen ein Kontakt ausgesetzt ist, auf.</p> <p>Das <b>Isolierteil</b> ist eine einseitig offene Kunststoffhülle und schützt die Adernverbindungen vor gegenseitiger elektrischer Berührung.</p>
---	--

## Lieferprogramm:

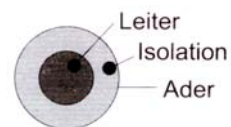
AVH Typ	Kennfarbe	Inhalt (Stück)	Artikelnummer
1	weiß	500	5320050
1A*	blau	500	5320051
2	gelb	500	5320052
2A*	orange	500	5320053
3	grün	250	5320054
3A*	rot	250	5320055

\*A – fettgefüllt (korrosionshemmend)

## Werkzeuge:

Typ	zu verwenden für	Artikelnummer
Adernverbindungszange AVZ 1	für AVH 1 (weiß) und AVH 1A (blau)	5320056
Adernverbindungszange AVZ 2	für AVH 2 (gelb) und AVH 2A (orange)	5320057
Adernverbindungszange AVZ 3	für AVH 3 (grün) und AVH 3A (rot)	5320058

Isolierart			2Y	2YF	Y	02Y	2YF	02YSF	02Y	02YSF	02Y
Leiter-Ø			0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9
Adern-Ø			0,80	0,92	1,10	1,10	1,32	1,30	1,44	1,70	1,70
2Y	0,4	0,80	1								
2YF	0,4	0,92	(1)	1							
Y	0,6	1,10	1	(1)	1						
02Y	0,6	1,10	1	(1)	1	1					
2YF	0,6	1,32	(2)	2	2	2	2				
02YSF	0,6	1,30	(1)	1	(1)	(1)	(2)	1			
02Y	0,8	1,44	-	-	2	2	2	(2)	2		
02YSF	0,8	1,70	-	-	2	(2)	2	2	(3)	3	
02Y	0,9	1,70	-	-	2	2	(2)	2	3	(3)	3



- 1 = AVH 1 (weiß)
- 2 = AVH 2 (gelb)
- 3 = AVH 3 (grün)
- Y = PVC
- 2Y = Voll-PE
- 02Y = Zell-PE
- F = längswasserdicht
- S = foam skin
- ( ) = kommt selten vor
- = keine Kombination möglich

## Alle Maße in mm

Alle hier enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie sind jedoch keine Eigenschaftszusicherung. Der Anwender unserer Produkte muß in eigener Verantwortung über die Eignung für die vorgesehen Anwendung entscheiden. Unsere Produkthaftung richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (ABG's). In keinem Fall sind wir haftbar zu machen für irgendwelche zufälligen, indirekten Schäden oder hieraus resultierende Folgeschäden jeder Art. Es bleibt uns vorbehalten, Änderungen, die technisch begründet sind, ohne Information vorzunehmen.

Gerhard Hesselmann OHG • Lahnstr. 45 • 45478 Mülheim an der Ruhr  
 Telefon : 0208/50311 • Telefax : 0208/57364 • e-mail : info@hesselmann.de

**Hesselmann**



Gerhard Hesselmann OHG