

BETAfixss[®] AVS System E30-E90

Abzweig- und Verbindungssystem

Junction and Connector Box

Vorteile AVS

- E30- E90 geprüft und zugelassen
- Temperaturbeständiges Stahlgehäuse
- Anschlussfertig vorbestückt
- Erlaubt die variable Bestückung
- Hohe Schutzklasse IP 65

Benefits AVS

- E30-E90 tested and approved
- Temperature-resistant metal housing
- Preassembled ready for connection
- Allows variable equipment
- High protection class IP 65

Anwendung

Zur Verteilung und Verbindung von BETAflam Kabeln in Kabelanlagen mit Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, E30 bis E90. Geschützte Installation IP65. Das System AVS besteht aus dem Stahlgehäuse, vormontiert mit Hochtemperatur-Klemmen, eine PE-Klemme sowie Gummitüllen. Passende Befestigungsdübel müssen mitbestellt werden.

Application

For the distribution and connection of BETAflam cables in cable systems with function maintenance to DIN 4102 Part 12, E30 to E90. Protected installation IP65. The AVS system consists of a steel housing, assembled with high temperature terminals, a terminal PE and rubber grommets. Matching fixing plugs must be ordered.



LEONI

Zulassungsumfang / Approval range

Verlegeart Laying mode	Abmessungen der Abzweigdose Dimensions of junction box	BETAflam® Kabelabmessungen BETAflam® cable dimensions	Klassifikation DIN 4102-12 Classification DIN 4102-12
AVS 1	100 x 100 mm	$n \times 2 \times \geq 0.8 \text{ mm}$ $n \times \leq 6 \text{ mm}^2$	E30-E90
AVS 2	127x 127 mm	$n \times 2 \times \geq 0.8 \text{ mm}$ $n \times \leq 10 \text{ mm}^2$	E30-E90
AVS 3	200 x 200 mm	$n \times 2 \times \geq 0.8 \text{ mm}$ $n \times \leq 16 \text{ mm}^2$	E30-E90

Grundlage für den Einsatz der zugelassenen BETAflam® Kabel ist das jeweilige Prüfzeugnis des Materialprüfungsamtes sowie die darin befindlichen Detailangaben zur Verlegung.

The basis for the use of approved BETAflam® cables is the respective certificate from the Material Testing Office as well as the therein detailed information on routing.

Bestellinformation AVS System / Ordering information AVS system

Art.-Nr. / Art. no.	Artikel / Article	Abmessungen / Dimensions	Stück / Piece	Preis / Price
LKI	BETAfixss AVS		VPE	VPE
9090 0100 0000	AVS1	100 x 100 mm 4 x 6 mm ² + PE 6 Gummitüllen / Rubber grommets	1	71.42 €
9090 0200 0000	AVS2	127 x 127 mm 6 x 10 mm ² + PE 6 Gummitüllen / Rubber grommets	1	79.29 €
9090 0300 0000	AVS3	200 x 200 mm 7 x 16 mm ² + PE 4 Gummitüllen / Rubber grommets	1	236.88 €
9090 0400 0000	AVS3-0	200 x 200 mm unbestückt / empty 4 Gummitüllen / Rubber grommets	1	200.36 €
Bauteile für die variable Klemmenbestückung / Components for the variable terminals placement				
9090 0500 0000	Steatitreihenkerle / Steatite terminal (max. 16 Stk. in AVS3-0)	6 mm ² ohne Drahtschutz / Without wire protection	1	3.55 €
9090 0600 0000	Steatitreihenkerle / Steatite terminal (max. 14 Stk. in AVS3-0)	10 mm ² ohne Drahtschutz / Without wire protection	1	7.36 €
9011 2900 0000	Steatitreihenkerle / Steatite terminal (max. 9 Stk. in AVS3-0)	16 mm ² ohne Drahtschutz / Without wire protection	1	10.56 €
9090 0800 0000	PE-Leiterkerle / PE-conductor terminal	16 mm ²	1	3.62 €
Befestigungsdübel / Fixing plugs				
9006 1000 0000	FDN Deckennagel / FDN ceiling nail	FDN 6 / 35		laut Preisliste acc. to pricelist
9005 9000 0000	FNA II	FNA II 6x30 / 5		
9010 8400 0000	MMS-MS Schraubanker / MMS-MS screw anchor	MMS-MS 7.5 x 50		

Technische Daten / Technical data

Stahlgehäuse mit Außenbefestigung Steel case with external fixing	Orange ähnlich RAL 2003 Orange acc. to RAL 2003
Schutzklasse / Protection class	I
Gehäuseabmessungen ca. LxBxH Housing dimensions app. LxBxW	AVS1 100 x 100 x 50 mm AVS2 127 x 127 x 58 mm AVS3 200 x 200 x 85 mm
Nennspannung / Rated voltage	U ₀ /U 230/400V
Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 Maintenance of performance acc. to DIN 4102 part 12	E30-E90 abhängig vom Kabel und Verlegeart E30-E90 depending on cable type and laying
Schutzart / Protection class	IP 65
Einführungen für Kabel Entries for cables	AVS1, AVS2 Ø 7 mm – 18.5 mm AVS3 Ø 7 mm – 27 mm
Einführungen aus halogenfreiem Kunststoff Entries from halogen-free plastic	M25 (AVS3 = M40)
Reihenkerle / Terminal blocks	Hochtemperatur-Keramik / High temperature ceramic
Befestigung / Attachment	mit zugelassenen Dübeln an tragenden Massivbauteilen, die Montagehinweise der Dübelhersteller sind zu beachten. With approved anchors on load bearing solid components, the installation instructions of the plug manufacturer must be observed.

Massbilder / Simplified drawings

