



TUBOLIT® SPLIT & DUOSPLIT

DIE VORISOLIERTEN KUPFERROHRE
FÜR EINEN EINFACHEN UND
DAUERHAFTEN ANSCHLUSS VON
KLIMA-SPLITANLAGEN



- UV-beständige Beschichtung
- Einfach zu trennen und zu verbinden
- Komplettes Sortiment mit passendem Zubehör

Technische Daten - Tubolit Split & DuoSplit

Kurzbeschreibung	Tubolit Split/DuoSplit ist eine zuverlässige, vorgedämmte Systemlösung zur Verbindung der im Gebäude und außerhalb des Gebäudes befindlichen Anlagenteile von Split- und Multi-Split-Klimaanlagen. Das System besteht aus Kupferrohren, Dämmmaterial, einer UV-beständigen Ummantelung und dem passenden Zubehör.
Materialtyp	Dämmstoff: Schaummaterial auf Polyethylenbasis. Rohre: weichgeglühtes, nahtlos gezoogenes Kupfer für Kälteanwendungen gemäß EN-12735-1. Ummantelung: Polyolefin-Copolymer-Ummantelung
Farbe	Weiß
Spezielle Materialhinweise	Dämmstoff ist eine original geschlossenzellige Tubolit-Dämmung.
Anwendungen	Split- und Multi-Split-Klimaanlagen und Kühlthecken.
Besonderheiten	Robuste Lösung, beständig gegen mechanische Beanspruchung und UV-Strahlung. Geeignet für Kühlgase R-410A, R-407C und R32.
Montage	Kein Spezialwerkzeug erforderlich. Passendes Zubehör erleichtert die Montage. Die Dämmung sollte auf der ganzen angewendeten Länge ungeschnitten bleiben und an beiden Rohrenden verklebt werden. Die zusätzliche Sicherung der Dämmschlauchenden mit Klebeband wird empfohlen.
Hinweise	Konformitätsbescheinigung mit EN 12735-1 für TubolitSplit & DuoSplit Kupferrohre auf Anfrage erhältlich

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ¹	Überwachung ²	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 105 °C Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ - 50 °C		○	Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/(m · K) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		○	Erklärung gemäß EN ISO 13787 Geprüft nach EN ISO 8497
Wasserdampfdiffusionswiderstand				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Nur für ungeschlitzte Dämmung und Folien: $\mu \geq 5.000$		○	Prüfung nach EN 13469
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Euroklasse C _L -s1,d0	EU 5871	○	Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823, EN ISO 11925-2
Sonstige technische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2		○	Prüfung nach EN 13467
UV-Beständigkeit	Hoch	TB 142 D 5795		Prüfung nach EN ISO 4892 (Xenon-Test)
Rohrabmessung und Nenndruck	1/4" x 0,7 mm 136 bar 1/4" x 0,8 mm 159 bar 1/4" x 1,0 mm 206 bar 3/8" x 0,7 mm 87 bar 3/8" x 0,8 mm 101 bar 3/8" x 1,0 mm 129 bar 1/2" x 0,7 mm 64 bar 1/2" x 0,8 mm 74 bar 1/2" x 1,0 mm 94 bar 5/8" x 0,8 mm 58 bar 5/8" x 1,0 mm 74 bar 3/4" x 1,0 mm 61 bar 7/8" x 1,0 mm 52 bar 6 x 0,8 mm 169 bar 6 x 1,0 mm 220 bar 10 x 0,8 mm 96 bar 10 x 1,0 mm 122 bar 12 x 0,8 mm 79 bar 12 x 1,0 mm 100 bar 16 x 1,0 mm 73 bar 18 x 1,0 mm 65 bar 22 x 1,0 mm 52 bar			

1. Bei Temperaturen unter 0 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

¹ Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

² ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Installation müssen Armaflex 520 oder Armaflex HT 625 verwendet werden.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör SAE-Flare Fittings



SAE Flare Fittings eignen sich besonders dann, wenn die Montage von Kälterohren schwierig oder unmöglich ist (Schweißen in gefährlicher Atmosphäre oder gar Schweißverbot). Die Fittings werden mit Überwurfmutter und Klemmring geliefert, die Montage erfolgt einfach mittels Schraubenschlüssel. Das Armacell Anschluss-System passt auf die meisten Thermostatventile, Manometer, Entwässerungsfilter und andere Komponenten mit Bördelverbindungen.

Maße in Zoll					
Bestell-Nr.	Zoll	Stück/Beutel	Wandstärke CU [mm]	Beutel/Karton	€/Stück
SF-FZ-006	1/4	10	0.8	10	3,30
SF-FZ-010	3/8	10	0.8	10	3,50
SF-FZ-012	1/2	10	0.8	10	4,12
SF-FZ-016	5/8	10	1.0	10	5,46
SF-FZ-019	3/4	5	1.0	10	11,85

Bemerkung	SAE-Bördelverschraubungen werden in Beuteln zu 10 Satz geliefert, jeder Karton enthält 10 Beutel. Ein Satz besteht aus einer Stützhülse, einem Klemmring und einer Überwurfmutter.
Technische Eigenschaften	<p>Kupferdichtung nicht erforderlich - Klemmring - dicht bis 10-7 mbar l/s bzw. < 0,5 g/a Helium für alle Kühlmittel (CFC, HFC, HCFC).</p> <p>Nennndruck 1/4" 100 bar 3/8" 64 bar 1/2" 45 bar 5/8" 45 bar 3/4" 45 bar</p> <p>Mit internen Prüfverfahren nach DIN 3859 und von CETIM geprüft: * Rückwärts-Biegefestigkeitsuntersuchungen: keine Undichtigkeit nach 10 Mio. Zyklen bei 50 Hz unter Normaldruck * Helium-Leck-Detektor (Gasdichtigkeit): < 0,5 g/Jahr (10-5 mbar/l/s) * Berstdruckprüfung (4-facher Nennndruck): keine Undichtigkeit * Temperaturzyklusprüfung (5 Zyklen bei -40 °C bis -120 °C bei 10 bar He): keine Undichtigkeit CETIM, Ergebnisse von internen Untersuchungen und Feldversuchen.</p>
Bestimmungen	Erfüllt die neuen CEN-Normen und Vorschriften für Kälteanlagen (EN 378/1 - EN 378/2).

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör SAE-Kalibrierwerkzeug



Kalibrierwerkzeuge passend zu SAE-Flare Fittings

Maße in Zoll				
Bestell-Nr.	Stück/Beutel	Beutel/Karton	Außen-Ø [mm]	€/Stück
SF-CTZ-006 ●	1	10	1/4	34,81
SF-CTZ-010 ●	1	10	3/8	36,87
SF-CTZ-012 ●	1	10	1/2	38,63
SF-CTZ-016 ●	1	10	5/8	44,19
SF-CTZ-019 ●	1	5	3/4	44,60

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Toolbox SAE-Kalibrierwerkzeug



Maße in Zoll			
Bestell-Nr.	Außen-Ø [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SF-CBZ-06-16 ●	1/4" / 3/8" 1/2" / 5/8"	5	155,84

● Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Installationskanal Split



Länge 2,0 m, Farbe weiß, Armacell Kanäle und Zubehör bieten eine ästhetisch kompaktes Luftführungssystem, eine ideale Ergänzung für jede Split-Anlage. Es ist hochgradig stoßfest, einfach und schnell zu montieren und UV-beständig. Die verfügbaren Abmessungen wurden präzise berechnet, damit sie die folgenden Vorteile bieten:

- ▶ Schnelle und einfache Montage
- ▶ Kompakte Rohrummantelung
- ▶ Passt sich gut in die Gehäusefassade ein
- ▶ Durchdachtes Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x H [mm]	m/Karton	€/m
SD-CD-60X45	Installationskanal Split 60 x 45	60 x 45	24	2,88
SD-CD-80X60	Installationskanal Split 80 x 60	80 x 60	16	4,43
SD-CD-110X75	Installationskanal Split 110 x 75	110 x 75	8	5,87

Technische Eigenschaften

Material: Starres, flammhemmendes, stoßfestes PVC, gegen UV-Bestrahlung stabilisiert
 Temperatur: min. -20 °C, max. +60 °C.
 Farbe: RAL 9001 (weiß)

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Haltebügel



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CT-60X45 •	Haltebügel 60 x 45	60 x 45	30	0,72
SD-CT-80X60	Haltebügel 80 x 60	80 x 60	30	0,72
SD-CT-110X75 •	Haltebügel 110 x 75	110 x 75	20	0,82

- Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Abdeckung für Verbindungsstellen



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CC-60X45 •	Abdeckung für Verbindungsstellen 60 x 45	60 x 45	30	1,13
SD-CC-80X60	Abdeckung für Verbindungsstellen 80 x 60	80 x 60	30	1,55
SD-CC-110X75 •	Abdeckung für Verbindungsstellen 110 x 75	110 x 75	20	2,78

- Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Wandabdeckung



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CW-60X45 •	Wandabdeckung 60 x 45	60 x 45	10	1,24
SD-CW-80X60	Wandabdeckung 80 x 60	80 x 60	8	1,65

- Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Endabdeckung



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CE-60X45 •	Endabdeckung 60 x 45	60 x 45	12	1,85
SD-CE-80X60	Endabdeckung 80 x 60	80 x 60	9	2,37

- Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Wandanschlussstück



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CA-60X45 •	Wandanschlussstück 60 x 45	60 x 45	9	1,96
SD-CA-80X60	Wandanschlussstück 80 x 60	80 x 60	6	2,58
SD-CA-110X75 •	Wandanschlussstück 110 x 75	110 x 75	4	4,02

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Innenwinkelstück



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CI-60X45 •	Innenwinkelstück 60 x 45	60 x 45	8	1,96
SD-CI-80X60	Innenwinkelstück 80 x 60	80 x 60	6	2,47
SD-CI-110X75 •	Innenwinkelstück 110 x 75	110 x 75	4	4,74

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Außenwinkelstück



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CX-60X45 •	Außenwinkelstück 60 x 45	60 x 45	12	1,85
SD-CX-80X60	Außenwinkelstück 80 x 60	80 x 60	9	2,47
SD-CX-110X75 •	Außenwinkelstück 110 x 75	110 x 75	6	4,33

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Bogenstück



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CF-60X45 •	Bogenstück 60 x 45	60 x 45	10	2,78
SD-CF-80X60	Bogenstück 80 x 60	80 x 60	8	3,61
SD-CF-110X75	Bogenstück 110 x 75	110 x 75	6	5,15

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Reduktionsstück



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CR-80X60 •	Reduktionsstück	80 x 60	12	2,88
SD-CR-110X75 •	Reduktionsstück	110 x 75	8	3,71

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör T-Stück



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CP-80X60 •	T-Stück 80 x 60	80 x 60	4	5,87
SD-CP-110X75 •	T-Stück 110 x 75	110 x 75	2	8,65

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Flexibler Installationskanal



Länge 590,0 mm, Die Haltebügel müssen auf der gleichen Position wie die Dübel positioniert werden. Die Bogenstücke und die Wandabdeckung müssen mit Dübeln in der Wand befestigt werden.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SD-CL-60X45 •	Flexibler Installationskanal 60 x 45	60 x 45	6	8,03
SD-CL-80X60	Flexibler Installationskanal 80 x 60	80 x 60	4	8,65

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Spiralschlauch mit glatter Innenseite



Die Kondenswasserschläuche von Armacell sind aus weichem Polyvinylchlorid gefertigt.

- ▶ Lieferbar in Einzelkartons als Endlosrolle
- ▶ Besonders geeignet zur Unterputzverlegung
- ▶ Leicht zu transportierender Karton
- ▶ Druckbeständig

Bestell-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø [mm]	m/Karton	€/m
SC-SH-16/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 16	16	30	0,72
SC-SH-18/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 18	18	30	0,82
SC-SH-20/E30	Spiralschlauch mit glatter Innenseite 20	20	30	0,93

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Y-Verzweigung



Bestell-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SC-YW-16-18	Y-Verzweigung 16 / 18	16 / 18	20	1,34

Bemerkung Für Spiral- und Wellenschlauch einsetzbar.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Wellenschlauch



Bestell-Nr.	Beschreibung	Innen-Ø [mm]	m/Karton	€/m
SC-CH-1618/E50	Wellenschlauch 16 / 18	16 / 18	50	1,03

Bemerkung Mit Anschlüssen im Abstand von 75 cm.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Flachkonsolen



Flachkonsolen von Armacell sind aus schlagzähem Hart-PVC gefertigt und UV-beständig. Traglast je Konsole 150 kg. Endabdeckung und Befestigung separat lieferbar.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x H x L [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SOR-350	Flachkonsole 350	80 x 80 x 350	24	4,64
SOR-450	Flachkonsole 450	80 x 80 x 450	24	5,05
SOR-1000	Flachkonsole 1000	80 x 80 x 1000	4	9,58

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Endabdeckung für Flachkonsole



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe	Stück/Karton	€/Stück
SOR-10-30 •	Befestigung für Flachkonsole (Mutter, Schraube)	M 10 x 30	48	0,21
SOR-CAP	Endabdeckung für Flachkonsole	80 x 80	24	2,58

• Keine Lagerware. Lieferung auf Anfrage.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Schiebekonsole mit Wasserwaage



Maximale Belastung 50 + 50 kg.

ArmaceLL Wandhalterungen bestehen aus galvanisch verzinktem Stahl und sind in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Lasten erhältlich. Die Wandhalterungen sind für den Einsatz im Freien mit Epoxydharz in RAL 9002 lackiert. Jedes Set wird im Karton zusammen mit einem Montage-Kit und einer Montageanleitung geliefert.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SBAL-800X420	Schiebekonsole mit Wasserwaage	800 x 420	1 Set	18,85

Bemerkung Max. Last 50 + 50 kg.

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Schiebekonsole Standard



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SBAS-700X465	Schiebekonsole Standard	700 x 465	1 Set	23,18

Bemerkung Max. Last 70 + 70 kg

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Schiebekonsole mit Sicherheitsbefestigung



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SBAH-800X465	Schiebekonsole mit Sicherheitsbefestigung	800 x 465	1 Set	30,28

Bemerkung Max. Last 70 + 70 kg

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Schwerlast-Wandhalterung



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SBHD-550X550	Schwerlast-Wandhalterung	550 x 550	1 Set	33,17

Bemerkung Max. Last 100 + 100 kg

Tubolit Split & DuoSplit Zubehör Einbaurahmen



Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe L x B x T [mm]	Stück/Karton	€/Stück
SIC540X85X55	Einbaurahmen mit Abfluss	540 x 85 x 55	15	11,43
SIP540X85	Abdeckplatte	540 x 85	15	5,46

