



ARMAFIX AF

DEN INNOVATIVE RØRBÆRER



- Sikker forebyggelse af varme og kuldebroer
- Miljøvenlige, lastbærende segmenter af letvægts-PET
- Hurtig montering takket være den selvklæbende lukning

ARMAFIX AF

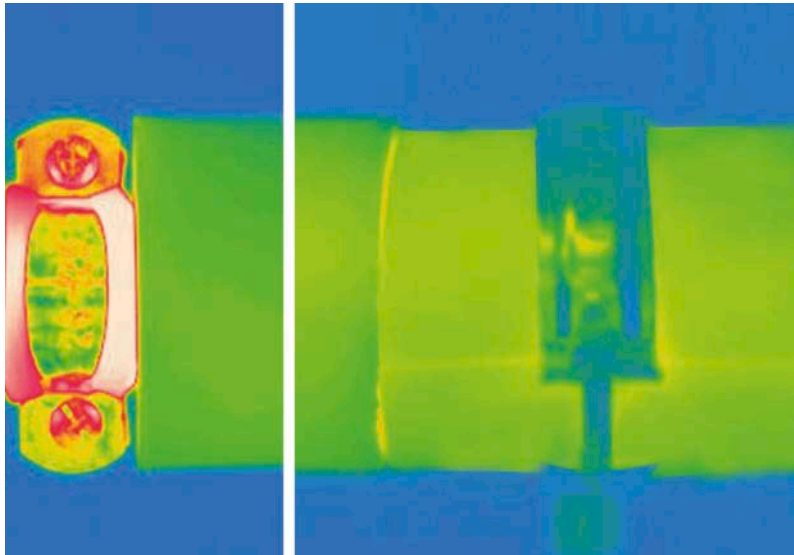
Rørbøjler udgør et potentielt svagt punkt i isoleringen. Hvis røret ikke er termisk isoleret fra rørbøjlen, kan der opstå varme/kuldebroer, og der kan dannes kondens. Dette fører på den ene side til øget energitab, og på den anden side opstår der risiko for korrosion og dyr sekundær beskadigelse. For at undgå varmebroer skal man sikre, at der ikke er direkte kontakt mellem rørledningen og rørbøjlen.

Armafix AF-rørbærere er sammen med AF/Armaflex nøglen til et perfekt isoleringssystem på køleanlæg.

STYRKELSE AF DET SVAGESTE LED I KÆDEN

AF/Armafix afkobler rørledningen og bøjlen termisk fra hinanden. Sammen med AF/Armaflex-slanger eller -plader sikrer det et langtidsholdbart isoleringssystem til kolde anlæg.

Armafix AF-rørbærere er belastningsbærende PET-indlæg indlejret i AF/Armaflex-isoleringsmateriale med lukkede celler. Det hele er indkapslet med to udvendige skåle, der er lavet af aluminiumsplader. Takket være den indbyggede vanddampspærre og den selvklæbende sikre samling på begge sider forhindres varmebroer og kondensdannelse, hvormed det sikres, at der ikke går energi tabt ved fastgørelsespunkterne. Armafix monteres hurtigt og nemt i tre trin, hvormed der opnås et professionelt resultat samtidigt med, at der spares tid og penge.



KOMBIPAKKE

Armafix AF-rørbærere fås også i en praktisk kombipakke. Kombipakken indeholder vores rørbærere og passende klemmer.



KANALBÆRER

Armafix AF-kanalbærer er fremstillet specielt til at bære og termisk frakoble rørledninger, og til stabilisering under metalbeklædning til beholdere. Med en længde på 2 m er Armacells isoleringsprodukt skræddersyet til kanalstørrelserne.



Tekniske data - Armafix AF

Kort beskrivelse	Rørbærer til køle- og airconditionanlæg til forebyggelse af kondensdannelse i fastgørelsespunkter. Termisk ikke-interagerende enkeltstel med to ArmaFORM PET-skumafsnit og selvkøbende lukning. Alle dimensioner passer til AF/Armaflex-serien af slanger og plader.
Materialetype	PET-skumlejesegmenter, indlejret i og limet på AF/Armaflex cellegummi. Udvendige lejbøsninger af malet aluminiumsbeklædning i 0,8 mm tykkelse, der samtidigt fungerer som dampspærre for PET-lejesegmenterne.
Farve	mørkegrå
Materiale, specialoplysninger	Der kan være spor af silicium på beskyttelsespapir/folie, som bruges til beskyttelse af selvkøbende lukninger. Kontakt vores kundeservice for yderligere oplysninger.
Anvendelser	Termisk ikke-interagerende monteringsstøtte til rør/plader i køle- og luftkonditioneringsanlæg, der skal isoleres med AF/Armaflex.
Bemærkninger	Ved anvendelse i installationer med intermitterende temperaturer kan termiske forlængelser forårsage egentryk i installationen, hvilket skal tages i betragtning i den overordnede isoleringskonstruktion.

Egenskab	Værdi/vurdering	Test ¹	Supervision ²	Særlige bemærkninger
Temperaturområde				
Temperaturområde	max. medietemperatur + 110 °C			Testet iht. EN 14706, EN 14707 og EN 14304
	min. medietemperatur ¹ - 50 °C			
Varmeledningsevne				
Varmeledningsevne	Samme som AF/Armaflex.	EU 5526	○/●	Deklareret ifølge EN ISO 13787 Testet ifølge EN 12667 EN ISO 8497
	Som AF/Armaflex.			
Modstand mod vanddampdiffusion				
Modstand mod vanddampdiffusion	Som AF/Armaflex.	EU 5526	○/●	Testet ifølge EN 12086 og EN 13469
Reaktion på brand				
Byggematerialeklasse	Euroklasse E	EU 5526	○/●	Klassificeret ifølge EN 13501-1 Testet ifølge EN 13823 EN ISO 11925-2
	Hele systemet med AF/Armaflex			
Praktisk forhold ved brand	Selvslukkende, drypper ikke, spreder ikke flammer.			
Akustisk ydeevne				
Reduktion af strukturbåret lydtransmission	Ifølge anvendt isoleringslag i holder/rørbeslag			Ifølge DIN 4109
Andre tekniske egenskaber				
Densitet	95 - 105 kg/m ³ (rørlejesegmenter)			
Opbevaring og lagringsholdbarhed	Produkter med selvkøbende lukninger skal installeres inden for 3 år.			Kan opbevares i tørre, rene lokaler med normal relativ luftfugtighed (50-70%) og rumtemperatur (0-35 °C).

1. For temperaturer under -50 °C skal du kontakte vores kundeservicecenter for at anmode om de relevante tekniske oplysninger.

*1 Du kan anmode om yderligere dokumenter som f.eks. testcertifikater, godkendelser og lignende med det angivne registreringsnummer.

*2 ●: Officiel supervision af uafhængige institutter og/eller testmyndigheder
○: Egen kvalitetsovervågning på stedet

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, med det samme afklare med os, så vi kan afgøre, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde. Installationsvejledning findes i vores Armaflex-installationsmanual. Kontakt vores salgskonsulent inden isolering af rustfrit stål. Armaflex lim 520 skal bruges for at sikre korrekt installation. Ved nogle kølemidler kan udløbstemperaturen overskride +110 °C. Kontakt vores salgskonsulent for yderligere oplysninger. Til udendørs brug skal Armaflex beskyttes inden for 3 dage, f.eks. med Armafinish-maling eller Arma-Chek-belægning.

Tekniske data - Armafix

Kort beskrivelse	Rørholder med hurtigudløsning og en kombinationsmøtrik til montering.
Materialetype	Stål med en elektrolytisk zinkbelægning, som beskytter klemmen mod korrosion.
Farve	sølv
Materiale, specialoplysninger	Klemmeme leveres med en møtrik til fastgørelse.
Anvendelser	Hvis der skal undgås termisk forbindelse i køle- og luftkonditioneringsanlæg, som er beregnet til isolering med relevant type Armaflex og Armafix-rørholder.

Egenskab	Værdi/vurdering
Reaktion på brand	
Andet	Intet isoleringslag i klemme / rørbeslag til at påvirke klemmens reaktion ved brand,
Andre tekniske egenskaber	
Skrueforbindelser	M 8 / M 10 kombinationsmøtrik
Trækskruer	M 6 og M 8
Klemme	Bredde 20 til 30 mm; tykkelse 1,5 til 3,0 mm

Alle data og tekniske oplysninger er baseret på resultater opnået under typiske anvendelsesbetingelser. Læsere af disse oplysninger skal, af hensyn til egen interesse og eget ansvar, i rette tid afklare med os, om dataene og oplysningerne gælder for det tilsigtede anvendelsesområde.

Armafix AF rørbærer, kombipakke



Rørholder og egnet klemme. Specialdesignet til brug med AF/Armaflex.

Rør maks. udvendig diameter [mm]	AF-2 isoleringstykkelse 11,0 mm - 14,5 mm				AF-4 (AF-3)* isoleringstykkelse 15,5 mm- 22,5 mm			
	Maks. tilladt afstand [m]	Kode	Vare nr.	Stk./karton	Maks. tilladt afstand [m]	Kode	Vare nr.	Stk./karton
10	2,00	FX-2-10/12K	498340212	32	2,00	FX-4(3)-10/12K	498340212	26
12	2,00	FX-2-10/12K	498340212	32	2,00	FX-4(3)-10/12K	498340212	26
15	2,00	FX-2-15/18K	498340218	24	2,00	FX-4(3)-15/18K	498340218	24
18	2,00	FX-2-15/18K	498340218	24	2,00	FX-4(3)-15/18K	498340218	24
22	2,75	FX-2-22/25K	498340225	24	2,75	FX-4(3)-22/25K	498340225	12
25	2,75	FX-2-22/25K	498340225	24	2,75	FX-4(3)-22/25K	498340225	12
28	3,00	FX-2-28/30K	498340230	16	3,00	FX-4(3)-28/30K	498340230	12
30	3,00	FX-2-28/30K	498340230	16	3,00	FX-4(3)-28/30K	498340230	12
35	3,50	FX-2-35/38K	498340238	12	3,50	FX-4(3)-35/38K	498340238	12
38	3,50	FX-2-35/38K	498340238	12	3,50	FX-4(3)-35/38K	498340238	12
42	3,75	FX-2-42/45K	498340245	12	3,75	FX-4(3)-42/45K	498340245	12
45	3,75	FX-2-42/45K	498340245	12	3,75	FX-4(3)-42/45K	498340245	12
48	4,25	FX-2-48K	498340248	12	4,25	FX-4(3)-48K	498340248	12
54	4,25	FX-2-54/57K	498340257	12	4,25	FX-4(3)-54/57K	498340257	16
57	4,25	FX-2-54/57K	498340257	12	4,25	FX-4(3)-54/57K	498340257	16
60	4,75	FX-2-60/64K	498340264	10	4,75	FX-4(3)-60/64K	498340264	12
64	4,75	FX-2-60/64K	498340264	10	4,75	FX-4(3)-60/64K	498340264	12
70	4,75	FX-2-70K	498340270	16	4,75	FX-4(3)-70K	498340270	12
76	5,50	FX-2-76/80K	498340280	12	5,50	FX-4(3)-76/80K	498340280	18
80	5,50	FX-2-76/80K	498340280	12	5,50	FX-4(3)-76/80K	498340280	18
89	6,00	FX-2-89K	498340289	8	6,00	FX-4(3)-89K	498340289	14

Rør maks. udvendig diameter [mm]	AF-6 isoleringstykkelse 32,0 mm - 45,0 mm						
	Maks. tilladt afstand [m]	Kode	Vare nr.	Stk./karton			
15	2,00	FX-6-15/18K	498340618	20	-	-	-
18	2,00	FX-6-15/18K	498340618	20	-	-	-
22	2,75	FX-6-22/25K	498340625	18	-	-	-
25	2,75	FX-6-22/25K	498340625	18	-	-	-
28	3,00	FX-6-28/30K	498340630	12	-	-	-
30	3,00	FX-6-28/30K	498340630	12	-	-	-
35	3,50	FX-6-35/38K	498340638	12	-	-	-
38	3,50	FX-6-35/38K	498340638	12	-	-	-
42	3,75	FX-6-42/45K	498340645	12	-	-	-
45	3,75	FX-6-42/45K	498340645	12	-	-	-
48	4,25	FX-6-48K	498340648	12	-	-	-
54	4,25	FX-6-54/57K	498340657	8	-	-	-
57	4,25	FX-6-54/57K	498340657	8	-	-	-
60	4,75	FX-6-60/64K	498340664	10	-	-	-
64	4,75	FX-6-60/64K	498340664	10	-	-	-
70	4,75	FX-6-70K	498340670	9	-	-	-
76	5,50	FX-6-76/80K	498340680	6	-	-	-
80	5,50	FX-6-76/80K	498340680	6	-	-	-
89	6,00	FX-6-89K	498340689	4	-	-	-

Bemærkninger

Rørholdere til plast- og rustfri stålør fås på forespørgsel.

Tekniske egenskaber

*egnet til montering på rør med isoleringstykkelse AF-3 og AF-4

Bestemmelser

(1) ifølge DIN 1988



Rør maks. udvendig diameter [mm]	Armaflex-rør nom. Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	AF-2 isoleringstykkelse 9,5 mm - 16,0 mm					Klemmer AF-2	
			Kode	Vare nr.	Udvendig Ø [mm]	længde [mm]	Stk./karton	Kode	Stk./karton
10	10	2,00	FX-2-10/12	18931012	34	45	32	PCX 025/030	25
12	10	2,00	FX-2-10/12	18931012	36	45	32	PCX 025/030	25
15	15	2,00	FX-2-15/18	18931018	40	45	32	PCX 033/037	25
18	15	2,00	FX-2-15/18	18931018	43	45	32	PCX 033/037	25
22	22	2,75	FX-2-22/25	18931022	47	45	32	PCX 042/046	25
25	22	2,75	FX-2-22/25	18931022	50	45	32	PCX 042/046	25
28	28	3,00	FX-2-28/30	18931028	53	45	32	PCX 047/052	25
30	28	3,00	FX-2-28/30	18931028	56	45	32	PCX 047/052	25
35	35	3,50	FX-2-35/38	18931035	61	50	28	PCX 054/058	25
38	35	3,50	FX-2-35/38	18931035	65	50	28	PCX 054/058	25
42	42	3,75	FX-2-42/45	18931042	69	50	28	PCX 063/068	25
45	42	3,75	FX-2-42/45	18931042	72	50	28	PCX 063/068	25
48	48	4,25	FX-2-48	18931048	76	55	28	PCX 068/073	10
54	54	4,25	FX-2-54/57	18931057	82	55	28	PCX 072/080	10
57	54	4,25	FX-2-54/57	18931057	85	55	28	PCX 072/080	10
60	60	4,75	FX-2-60/64	18931060	89	65	24	PCX 082/085	10
64	60	4,75	FX-2-60/64	18931060	92	65	24	PCX 082/085	10
70	70	4,75	FX-2-70	18931070	98	65	24	PCX 092/099	10
76	76	5,50	FX-2-76/80	18931076	105	75	20	PCX 099/103	10
80	76	5,50	FX-2-76/80	18931076	109	75	20	PCX 099/103	10
89	89	6,00	FX-2-89	18931089	118	95	16	PCX 112/118	10
102	102	6,00	FX-2-102/108	18931102	134	95	16	PCX 133/137	10
108	102	6,00	FX-2-102/108	18931102	141	95	16	PCX 133/137	10
114	114	6,00	FX-2-110/114	18931114	144	115	12	PCX 137/142	10
125	125	6,00	FX-2-125	18931125	158	115	12	PCX 145/152	10
133	133	6,00	FX-2-133/140	18931140	165	115	12	PCX 159/164	10
140	133	6,00	FX-2-133/140	18931140	172	115	12	PCX 159/164	10
160	160	6,00	FX-2-160	18931160	193	115	9	PCX 190	10
165	-	6,00	FX-2-165/168 ¹	18931168	198	125	9	PCX 199	10
168	-	6,00	FX-2-165/168 ¹	18931168	201	125	9	PCX 199	10

Armafix AF rørbærer og rørbøjler



Rør maks. udvendig diameter [mm]	Armaflex-rør nom. Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	AF-4 (AF-3)* isoleringstykkelse 15,5 mm - 25,0 mm					Klemmer AF-4 (AF-3)*	
			Kode	Vare nr.	Udvendig Ø [mm]	længde [mm]	Stk./karton	Kode	Stk./karton
10	10	2,00	FX-4(3)-10/12	18932012	46	55	28	PCX 042/046	25
12	10	2,00	FX-4(3)-10/12	18932012	48	55	28	PCX 042/046	25
15	15	2,00	FX-4(3)-15/18	18932018	52	55	28	PCX 042/046	25
18	15	2,00	FX-4(3)-15/18	18932018	55	55	28	PCX 042/046	25
22	22	2,75	FX-4(3)-22/25	18932022	60	55	28	PCX 054/058	25
25	22	2,75	FX-4(3)-22/25	18932022	64	55	28	PCX 054/058	25
28	28	3,00	FX-4(3)-28/30	18932028	66	55	28	PCX 063/068	25
30	28	3,00	FX-4(3)-28/30	18932028	70	55	28	PCX 063/068	25
35	35	3,50	FX-4(3)-35/38	18932035	74	65	24	PCX 068/073	10
38	35	3,50	FX-4(3)-35/38	18932035	79	65	24	PCX 068/073	10
42	42	3,75	FX-4(3)-42/45	18932042	85	65	24	PCX 072/080	10
45	42	3,75	FX-4(3)-42/45	18932042	88	65	24	PCX 072/080	10
48	48	4,25	FX-4(3)-48	18932048	91	65	24	PCX 082/085	10
54	54	4,25	FX-4(3)-54/57	18932057	98	65	24	PCX 088/092	10
57	54	4,25	FX-4(3)-54/57	18932057	101	65	24	PCX 088/092	10
60	60	4,75	FX-4(3)-60/64	18932060	105	75	20	PCX 099/103	10
64	60	4,75	FX-4(3)-60/64	18932060	109	75	20	PCX 099/103	10
70	70	4,75	FX-4(3)-70	18932070	116	75	20	PCX 108/112	10
76	76	5,50	FX-4(3)-76/80	18932076	122	85	16	PCX 112/118	10
80	76	5,50	FX-4(3)-76/80	18932076	127	85	16	PCX 112/118	10
89	89	6,00	FX-4(3)-89	18932089	136	100	12	PCX 133/137	10
102	102	6,00	FX-4(3)-102/108	18932102	149	100	12	PCX 137/142	10
108	102	6,00	FX-4(3)-102/108	18932102	156	100	12	PCX 137/142	10
114	114	6,00	FX-4(3)-110/114	18932114	162	115	12	PCX 145/152	10
125	125	6,00	FX-4(3)-125	18932125	173	115	12	PCX 168/173	10
133	133	6,00	FX-4(3)-133/140	18932140	183	115	12	PCX 190	10
140	133	6,00	FX-4(3)-133/140	18932140	189	115	12	PCX 190	10
160	160	6,00	FX-4(3)-160	18932160	210	115	6	PCX 206	10
165	-	6,00	FX-4(3)-165/168 ¹	18932168	216	125	6	PCX 222	10
168	-	6,00	FX-4(3)-165/168 ¹	18932168	219	125	6	PCX 222	10
204	-	6,00	FX-4(3)-204 ¹	18932204	255	170	4	-	-
216	-	6,00	FX-4(3)-216/219 ¹	18932219	267	170	4	-	-
219	-	6,00	FX-4(3)-216/219 ¹	18932219	270	170	4	-	-
254	-	6,00	FX-4(3)-254 ^{•1}	18932254	305	170	3	-	-
267	-	6,00	FX-4(3)-267/273 ¹	18932273	318	170	3	-	-
273	-	6,00	FX-4(3)-267/273 ¹	18932273	324	170	3	-	-
306	-	6,00	FX-4(3)-306 ^{•1}	18932306	357	215	1	-	-
324	-	4,50	FX-4(3)-324 ^{•1}	18932324	375	215	1	-	-
356	-	4,20	FX-4(3)-356 ^{•1}	18932356	407	215	6	-	-
406	-	4,20	FX-4(3)-406 ¹	18932406	457	215	6	-	-
475	-	3,70	FX-4(3)-457 ^{•1}	18932457	508	215	4	-	-
508	-	3,40	FX-4(3)-508 ^{•1}	18932508	559	215	4	-	-
610	-	2,90	FX-4(3)-610 ^{•1}	18932610	661	215	2	-	-

Armafix AF rørbærer og rørbøjler



Rør maks. udvendig diameter [mm]	Armaflex-rør nom. Ø [mm]	Maks. tilladt afstand [m]	AF-6 isoleringstykkelser 32,0 mm - 45,0 mm					Klemmer AF-6	
			Kode	Vare nr.	Udvendig Ø [mm]	længde [mm]	Stk./karton	Kode	Stk./karton
10	10	2,00	FX-6-10/12	-	68	75	20	PCX 063/068	25
12	10	2,00	FX-6-10/12	-	71	75	20	PCX 063/068	25
15	15	2,00	FX-6-15/18	18933018	74	75	20	PCX 068/073	10
18	15	2,00	FX-6-15/18	18933018	77	75	20	PCX 068/073	10
22	22	2,75	FX-6-22/25	18933022	80	75	20	PCX 072/080	10
25	22	2,75	FX-6-22/25	18933022	84	75	20	PCX 072/080	10
28	28	3,00	FX-6-28/30	18933028	91	75	20	PCX 082/085	10
30	28	3,00	FX-6-28/30	18933028	95	75	20	PCX 082/085	10
35	35	3,50	FX-6-35/38	18933035	104	85	16	PCX 099/103	10
38	35	3,50	FX-6-35/38	18933035	109	85	16	PCX 099/103	10
42	42	3,75	FX-6-42/45	18933042	113	85	16	PCX 099/103	10
45	42	3,75	FX-6-42/45	18933042	116	85	16	PCX 099/103	10
48	48	4,25	FX-6-48	18933048	119	85	16	PCX 112/118	10
54	54	4,25	FX-6-54/57	18933057	126	85	16	PCX 112/118	10
57	54	4,25	FX-6-54/57	18933057	129	85	16	PCX 112/118	10
60	60	4,75	FX-6-60/64	18933060	134	100	12	PCX 133/137	10
64	60	4,75	FX-6-60/64	18933060	137	100	12	PCX 133/137	10
70	70	4,75	FX-6-70	18933070	144	100	12	PCX 137/142	10
76	76	5,50	FX-6-76/80	18933076	152	115	12	PCX 137/142	10
80	76	5,50	FX-6-76/80	18933076	156	115	12	PCX 137/142	10
89	89	6,00	FX-6-89	18933089	167	125	12	PCX 159/164	10
102	102	6,00	FX-6-102/108	18933102	179	125	12	PCX 190	10
108	102	6,00	FX-6-102/108	18933102	188	125	12	PCX 190	10
114	114	6,00	FX-6-110/114	18933114	196	145	12	PCX 199	10
125	125	6,00	FX-6-125	18933125	207	145	12	PCX 206	10
133	133	6,00	FX-6-133/140	18933140	219	145	8	PCX 231	10
140	133	6,00	FX-6-133/140	18933140	225	145	8	PCX 231	10
160	160	6,00	FX-6-160	18933160	248	145	6	PCX 249	10
165	-	6,00	FX-6-165/168	18933168	254	165	5	PCX 259	10
168	-	6,00	FX-6-165/168	18933168	257	165	5	PCX 259	10
204	-	6,00	FX-6-204 ¹	18933204	305	215	3	-	-
216	-	6,00	FX-6-216/219 ^{•1}	18933219	317	215	1	-	-
219	-	6,00	FX-6-216/219 ^{•1}	18933219	320	215	1	-	-
254	-	6,00	FX-6-254 ^{•1}	18933254	355	215	1	-	-
267	-	6,00	FX-6-267/273 ^{•1}	18933273	368	215	1	-	-
273	-	6,00	FX-6-267/273 ^{•1}	18933273	374	215	1	-	-
306	-	6,00	FX-6-306 ^{•1}	18933306	407	215	6	-	-
324	-	4,50	FX-6-324 ^{•1}	18933324	425	215	6	-	-
356	-	4,20	FX-6-356 ^{•1}	18933356	457	215	6	-	-
406	-	4,20	FX-6-406 ^{•1}	18933406	507	215	2	-	-
457	-	3,70	FX-6-457 ^{•1}	18933457	558	215	2	-	-
508	-	3,40	FX-6-508 ^{•1}	18933508	609	215	2	-	-
610	-	2,90	FX-6-610 ^{•1}	18933610	711	215	2	-	-

Bemærkninger

Rørholdere til plast- og rustfrie stålør fås på forespørgsel.
udvendig Ø = installation Ø

Tekniske egenskaber

Rørholdere AF-4 (AF-3) er egnet til anvendelser med rør med isoleringstykkelserne AF-3 og AF-4

Bestemmelser

maks. tilladte afstand m ifølge DIN 1988

- Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]

¹ Plader

Armafix AF kanalforstærkninger



Kode	Isoleringsstykkelser [mm]	Bredde [mm]	Længde [m]	Stk./karton
AS-19MM	19,0	100,0	2	5
AS-25MM	25,0	100,0	2	4
AS-32 MM •	32,0	100,0	2	3
AS-50 MM •	50,0	100,0	2	2

- Vare ikke på lager. Levering på forespørgsel. [MTO]



Klemmer	
Kode	Stk./karton
PCX 025/030	25
PCX 033/037	25
PCX 038/041	25
PCX 042/046	25
PCX 047/052	25
PCX 054/058	25
PCX 059/063	25
PCX 063/068	25
PCX 068/073	10
PCX 072/080	10
PCX 082/085	10
PCX 088/092	10
PCX 092/099	10
PCX 099/103	10
PCX 108/112	10
PCX 112/118	10
PCX 125/130	10
PCX 133/137	10
PCX 137/142	10
PCX 145/152	10
PCX 159/164	10
PCX 164/169	10
PCX 168/173	10
PCX 190	10
PCX 199	10
PCX 206	10
PCX 222	10
PCX 231	10
PCX 249	10
PCX 259	10

