



W związku z brakiem polskich
czcionek w Acrobat Readers
- niniejsza wersja katalogu została
pozbawiona polskich znaków.

DYSTRYBUCJA:

StaporT[®] Przedsiębiorstwo Przedstawicielskie

***Giętkie rury osłonowe
do kabli i przewodów***



Flexible & Pliable Conduit Systems

Zaufanie odbiorców

Ponad 25 lat Adaptaflex budował swoją godną pozazdrosczenia pozycję na rynku, tworząc sieć dystrybucji wypróbowanych, elastycznych systemów do ochrony kabli i przewodów, które ze względu na niski koszt i efektywność zyskały zaufanie klientów.

Wybor należy do klienta

Systemy elastycznych węży osłonowych wraz z elementami do łączenia i mocowania są produkowane przez firmę Adaptaflex już od 25 lat w zakładzie produkcyjnym w Coleshill niedaleko Birmingham w Anglii. Stosowane technologie, materiały oraz innowacyjne projektowanie dają kupującym możliwość otrzymania wyrobów spełniających najwyższe wymagania techniczne.

Podstawą produkowanych wyrobów jest optymalizacja ekonomiczna, sprowadzająca się do wytwarzania wysokiej jakości wyrobów przy minimalnych kosztach.

Różnorodność rozwiązań pozwala realizować postawione przed naszym odbiorcą cele przy minimalnych nakładach finansowych. Opis każdego z przedstawionych w niniejszym katalogu systemów pozwala na dokonanie właściwego wyboru.



022-8464646
STAPORT * INFOLINIA



Quality system ASTA certified

Krotki przeglad

GIETKOSC	TRWALOSC KSZTALTU	ODPORNOSC MECHANICZNA	EKRANOWANIE POLA EM	OGNIODOPORNOSC	WOJNE OD HALOGENOW	WYSOKA ZYWOTNOSC	ODPORNOSC NA SIERBNIENIE	ODPORNOSC NA PROMIENIOWANIE UV	MIN	MAX	STOPIEN OCHRONY IP					Typ
											IP40	IP54	IP65	IP66	IP67	
✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-50	300	✓	-	-	-	-	S
✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-50	300	✓	-	-	-	-	SS
✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-15	70	-	✓	✓	-	-	SP
✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-40	120	-	✓	✓	-	-	SN
✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-25	90	-	✓	✓	-	-	LFH-SP
✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-20	105	-	-	-	-	✓	SPL
✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-15	70	-	-	-	-	✓	SPL E
✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-65	135	-	-	-	-	✓	SPLHC
✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-15	75	-	-	-	-	✓	SPUL
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-50	300	✓	-	-	-	-	SB
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-50	300	✓	-	-	-	-	STC
✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-15	70	-	✓	-	-	-	SPB
✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-15	70	-	✓	-	-	-	SPTC
✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-65	135	-	-	-	-	✓	SPLHCB
-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	-15	70	-	-	-	-	✓	LSP
✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-40	120	✓	-	-	✓	✓	PA LIGHT
✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-40	120	✓	-	-	✓	✓	PA STANDARD
✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-40	120	✓	-	-	✓	✓	PA MEDIUM
✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-40	120	✓	-	-	✓	✓	PA HEAVY
✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-40	120	✓	-	-	✓	✓	PR
✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-50	90	✓	-	-	✓	✓	PI
✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-20	90	✓	-	-	✓	✓	PP
✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-60	250	-	-	-	-	✓	PK
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-60	250	-	-	-	-	✓	PKTC
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-60	250	-	-	-	-	✓	PKSS
✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-40	120	-	-	-	-	✓	PRTC
✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-40	120	-	-	-	-	✓	PRSS
-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-5	60	✓	-	✓	-	-	KFL
-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-5	60	✓	-	✓	-	-	KFS
-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-5	60	✓	-	✓	-	-	KFM
✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-5	60	-	-	✓	-	-	XF

Spis tresci

SPIS TRESCI
KROTKI PRZEGLAD **1**

ADAPTAFLEX W ZASTOSOWANIACH **2**

SYSTEMY Z METALU

ADAPTASTEEL
GIETKIE PANCERZE ZE STALI **4**

ADAPTASTEEL
KARBOWANE PANCERZE ZE STALI
POWLEKANEJ TWORZYWEM **6**

ADAPTASTEEL
KARBOWANE PANCERZE STALOWE
Z GLADKIM POKRYCIEM Z TWORZYWA **8**

ADAPTASTEEL
KARBOWANE PANCERZE ZE STALI POWLEKANEJ
TWORZYWEM W DODATKOWYM OPLOCIE **10**

PANCERZE STALOWE W OPLOCIE
O ZWIEKSZONEJ WYTRZYMALOSCI **12**

STAYFLEX
RURY DO POLACZEN STATYCZNYCH **13**

SYSTEMY Z TWORZYWA

GIETKIE RURY Z TWORZYWA
DO ZASTOSOWANIA W SYSTEMACH: **14**

ADAPTALOK IP66 **16**

ADAPTASEAL IP67 **22**

ADAPTARING IP40 **24**

HI-SPEC
DO ZASTOSOWAN SPECJALNYCH **26**

KORIFIT
SYSTEM Z PCV DO UKLADANIA NA STALE **28**

XTRAFLEX
DO POLACZEN ELASTYCZNYCH **30**

NARZEDZIA TNACE I AKCESORIA **31**

PARAMETRY TECHNICZNE **34**

MATERIALY UZYTE DO PRODUKCJI **36**

ODPORNOSC CHEMICZNA **37**

ZGODNOSC Z NORMA EN50086 **38**

**PARAMETRY GWINTOW, STOPNIA
OCHRONY IP, ZDOLNOSCI NOSNEJ** **39**

DOPUSZCZENIA MIEDZYNARODOWE **40**

**ZDOLNOSC EKRANOWANIA POLA
ELEKTROMAGNETYCZNEGO** **41**

ADAPTAFLEX W ZASTOSOWANIACH

CO ROBIMY DLA CIEBIE?

Spojrz na nowosci, jakie oferuje wiodacy producent gietkich systemow ochrony przewodow...

Polityka wprowadzania nowych produktow zgodnych z wymaganiami globalnego rynku dala w rezultacie grupe nowych wyrobow, przedstawionych w katalogu.

Zapotrzebowanie rynku zmierza w kierunku systemow z tworzyw co znajduje odzwierciedlenie w tym wydaniu katalogu. Tradycyjny dla firmy system metalowy jest mimo to kontynuowany i poszerzany zarowno pod wzgledem konstrukcji jak i zastosowan.

Zmiany rynkowe

Ostatnie znaczace zmiany dotycza normalizacji w ramach Unii Europejskiej. Nowe Europejskie Standardy w postaci EN 50086 wprowadzaja uregulowania w zakresie systemow prowadzenia przewodow jak i dyrektyw UE w zakresie kompatybilnosci elektromagnetycznej - EMC (electromagnetic compatibility).

W przypadku kiedy korzystacie z produktow Adaptaflexa mozece byc pewni, ze nabywacie produkt zgodny z najnowszymi trendami.

Dla przykladu, wprowadzamy pelny zakres produktow pod nazwa HI-Spec dla specjalistycznych zastosowan gdzie palnosc i zagrozenie toksycznymi dymami musi byc ograniczone lub gdzie ekranowanie od wpływu pola elektromagnetycznego (EMI Screen) jest niezbedne. Dla ulatwienia rozpoznania specjalistycznych zastosowan wprowadzilismy ich czytelne oznaczenia.



Rozszerzony zakres Adaptaflex

Adaptalok - system laczony przez wcisniecie jest obecnie najefektywniejszym, ze wzgledu na czas montazu rozwiazaniem. Dodatkowo dla poprawienia wlasnosci uzytkowych wprowadzilismy mosiezne zakonczenia elementow umozliwiajace przylaczenie do innych elementow instalacji Adaptaflex. Polaczenie to umozliwia zmiany polozenia wezy juz po ich za-instalowaniu.

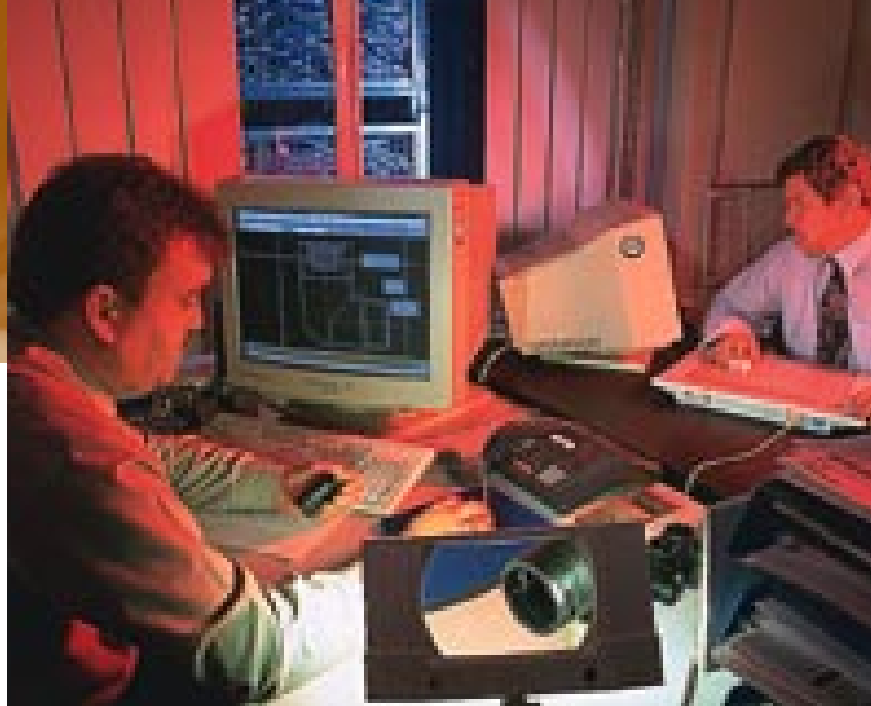


Nowy system Adaptaring

W zastosowaniach narazajacych system na obciazenia dynamiczne wywolane czestymi zmianami polozenia (np w robotyce), nowy Adaptaring - system mocowania oparty o pierścien C zapewnia pelna swobode ruchu.



0-22 84646499
STAPORT * INFOLINIA



Wsparcie Techniczne

Na koncu katalogu wprowadziliśmy rozszerzoną informację techniczną umożliwiającą łatwiejszy dobor produktu. Oczywiście zawsze możecie skorzystać z pomocy konsultantów, którzy doradzą jak dobrać właściwy produkt.



Zamowienia specjalne

Czasami klienci wymagają dostarczenia wstępnie zmontowanych systemów, kiedy powtarzalność montażu jest niezbędna lub kiedy wymagane jest jednolite wykonanie specjalistycznych systemów.

W takich przypadkach możliwe jest specjalne przygotowanie produktu. Istnieje również możliwość wyprodukowania systemu według nietypowych wymagań klienta.



Zawsze blisko klienta

Adaptaflex stara się być możliwie blisko swoich klientów. Ponad 5000 sprzedawców w 40 krajach dostarcza systemy Adaptaflex instalatorom, producentom maszyn i innym odbiorcom.

Dystrybutorem wyrobów Adaptaflexa w Polsce jest **Staport** Przedsiębiorstwo Przedstawicielskie, posiadające w swojej bogatej ofercie handlowej wyroby wielu renomowanych producentów aparatów elektrycznych i osprzętu elektroinstalacyjnego.

Współpraca z klientami

Nasi klienci są zawsze mile widziani i zawsze chętnie przedstawiamy im wyniki naszych badań, projekty produkcji, jak i możliwości wykorzystania systemu. Nasz zespół sprzedaży zawsze pomoże Państwu przy prawidłowym doborze technicznym systemu.

Nasze numery kontaktowe i adresy podajemy niżej:

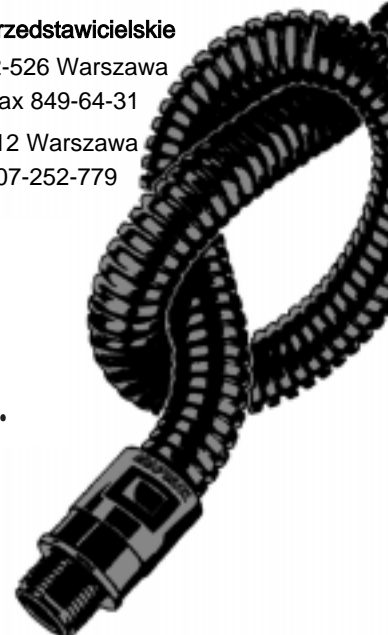
Staport Przedsiębiorstwo Przedstawicielskie

BIURO: ul. Opoczyńska 6/15, 02-526 Warszawa
tel. (0-22) 849-64-31, 849-05-09, fax 849-64-31

Magazyn: ul. Bakalarska 26, 02-212 Warszawa
tel./fax (0-22) 846-46-46, kom. 0607-252-779

Zawsze pamiętaj
kto posiada
najlepszą ofertę...

Adaptaflex[®]
Flexible & Pliable Conduit Systems



GIETKIE SYSTEMY PANCERZY ZE STALI

TYP S – STANDARDOWY, ZE STALI CYNKOWANEJ GALWANICZNIE, OGNIODPORNY

TYP SS – ODPORNY NA KOROZJE, ZE STALI NIERDZEWNEJ, OGNIODPORNY

Rury

TYP SiSS



TYP S NR. KAT.	TYP SS NR. KAT.	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	SREDNICA WENETRZNA mm	MIN. PROMIEN GIECJA mm
S10	–	9.0	6.8	25
S12	SS12	13.0	10.3	30
S16	SS16	16.0	13.0	35
S16	SS16	16.0	13.0	35
S20	SS20	20.5	16.9	45
S25	SS25	25.0	21.4	55
S32	SS32	32.0	28.1	60
S40	–	42.5	37.7	80
S50	–	53.0	48.4	90
S63	–	62.5	57.5	115
S75	–	77.0	70.0	150

Złączki

TYP A IP40

ZŁACZKA PROSTA – NIERUCHOMY GWINT ZEWNĘTRZNY
przy montażu w otworach wybijanych blokować nakretką



ROZMIAR GWINTU METRYCZNEGO NR.	ROZMIAR GWINTU PG NR.	ROZMIAR GWINTU METRYCZNEGO NR.	ROZMIAR GWINTU PG NR.
–	–	PG7	S10/PG7/A
M16	S12/M16/A	PG9	S12/PG9/A
M16	S16/M16/A	PG11	S16/PG11/A
M20	S16/M20/A	PG11	S16/PG11/A
M20	S20/M20/A	PG16	S20/PG16/A
M25	S25/M25/A	PG21	S25/PG21/A
M32	S32/M32/A	PG29	S32/PG29/A
M40	S40/M40/A	PG36	S40/PG36/A
M50	S50/M50/A	PG42	S50/PG42/A
M63	S63/M63/A	PG48	S63/PG48/A
M75	S75/M75/A	–	–

TYP B IP40

ZŁACZKA PROSTA - RUCHOMY GWINT ZEWN.
do mocowania w otworach gwintowanych i wybijanych



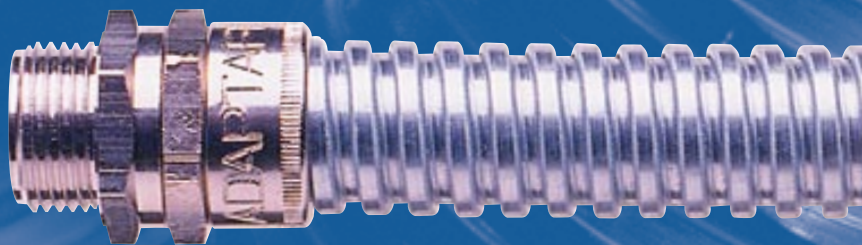
ROZMIAR GWINTU METRYCZNEGO NR.	ROZMIAR GWINTU PG NR.	ROZMIAR GWINTU METRYCZNEGO NR.	ROZMIAR GWINTU PG NR.
M10	S10/M10/B	PG7	S10/PG7/B
M16	S12/M16/B	PG9	S12/PG9/B
M16	S16/M16/B	PG11	S16/PG11/B
M20	S16/M20/B	PG11	S16/PG11/B
M20	S20/M20/B	PG16	S20/PG16/B
M25	S25/M25/B	PG21	S25/PG21/B
M32	S32/M32/B	PG29	S32/PG29/B
M40	S40/M40/B	PG36	S40/PG36/B
M50	S50/M50/B	PG42	S50/PG42/B
–	–	–	–
–	–	–	–

RURA OSŁONOWA
Stalowa tasma skrecona stożkowo
TYP S Stal galwanizowana
TYP SS Stal nierdzewna

TYP B
Ruchomy gwint
ulatwiający instalację

ZŁACZKA
Mosiadz niklowany

0-22 8464646
STAPORT * INFOLINIA



Certyfikaty na stronie 40.

TYP F IP40

ZŁACZKA PROSTA – NIERUCHOMY GWINT WEWNĘTRZNY do łączenia z gwintami zewnętrznymi lub przedłużania



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
–	–
–	–
–	–
–	–
M20	S20/M20/F
M25	S25/M25/F
M32	S32/M32/F
–	–
–	–
–	–
–	–

TYP C IP40

ZŁACZKA PROSTA do mocowania do cienkich obudowach



SREDNICA OTWORU mm	NR. KATALOGOWY
9	S10/9/C
12	S12/12/C
16	S16/16/C
16	S16/16/C
20	S20/20/C
25	S25/25/C
32	S32/32/C
40	S40/40/C
51	S50/51/C
61	S63/61/C
–	–

Akcesoria

TYP P

P-CLIP OBEJMA MOCUJACA Platerowana stal konstrukcyjna z wkładem PVC



NOMINALNY ROZMIAR WEŻA	NR. KATALOGOWY
10	P CLIP/10
12	P CLIP/12
16	P CLIP/16
16	P CLIP/16
20	P CLIP/20
25	P CLIP/25
32	P CLIP/32
40	P CLIP/40
50	P CLIP/50
63	P CLIP/63
75	P CLIP/75

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Narzędzia do ciecicia i akcesoria na str. 31 - 33
- Minimalny promień gięcia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe

System giętkich weży stalowych charakteryzuje ognioodporność (low fire hazard - ILFH), wysoka wytrzymałość mechaniczna i stosunkowo duża możliwość kształtowania.

Typ S jest stosowany w instalacjach wewnętrznych nie zagrożonych wilgocią.

Typ SS może być stosowany w pomieszczeniach wilgotnych, narażonych na działanie czynników korozyjnych i zmiennych temperatur.

System ten znajduje zastosowanie tam, gdzie nie jest wymagana wysoka szczelność.

ADAPTASTEEL[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX



WODOODPORNE RURY ZE STALI POWLEKANEJ TWORZYWEM

TYP SP – OGOLNEGO STOSOWANIA, POKRYTY PVC

TYP SN – ODPORNY NA SCIERANIE I ROZPUSZCZALNIKI, BEZ HALOGENOW, POKRYTY POLIAMIDEM

TYP LFH-SP – O OBNIZONEJ PALNOSCI, POKRYTY POLIOLEFINEM

Rury

TYPY SP, SN i LFH-SP



TYP SP NR. KATALOGOWY	TYP SN NR. KATALOGOWY	TYP LFH-SP NR. KATALOGOWY	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	SREDNICA WENNETRZNA mm	MIN. PROMIEN GIECIA mm
SP10	-	-	10.0	6.8	25
SP12	SN12	-	14.0	10.3	30
SP16	SN16	LFH-SP16	17.0	13.0	35
SP16	SN16	LFH-SP16	17.0	13.0	35
SP20	SN20	LFH-SP20	21.5	16.9	45
SP25	SN25	LFH-SP25	26.0	21.4	55
SP32	SN32	LFH-SP32	34.0	28.1	60
SP40	-	LFH-SP40	44.5	37.7	80
SP50	-	LFH-SP50	55.0	48.4	90
SP63	-	-	64.5	57.5	115
SP75	-	-	79.0	70.0	150

Złączki

TYP A IP54

ZŁACZKA PROSTA - NIERUCHOMY GWINT ZEWNĘTRZNY
przy montażu w otworach wybijanych blokować nakretką



ROZMIAR GWINTU METRYCZNEGO NR. KATALOGOWY	ROZMIAR GWINTU PG NR. KATALOGOWY
-	PG7 SP10/PG7/A
M16 SP12/M16/A	PG9 SP12/PG9/A
M16 SP16/M16/A	PG11 SP16/PG11/A
M20 SP16/M20/A	PG11 SP16/PG11/A
M20 SP20/M20/A	PG16 SP20/PG16/A
M25 SP25/M25/A	PG21 SP25/PG21/A
M32 SP32/M32/A	PG29 SP32/PG29/A
M40 SP40/M40/A	PG36 SP40/PG36/A
M50 SP50/M50/A	PG42 SP50/PG42/A
M63 SP63/M63/A	PG48 SP63/PG48/A
M75 SP75/M75/A	-

TYP B IP54

ZŁACZKA PROSTA - RUCHOMY GWINT ZEWN.
do mocowania w otworach gwintowanych i wybijanych



ROZMIAR GWINTU METRYCZNEGO NR. KATALOGOWY	ROZMIAR GWINTU PG NR. KATALOGOWY
M10 SP10/M10/B	PG7 SP10/PG7/B
M16 SP12/M16/B	PG9 SP12/PG9/B
M16 SP16/M16/B	PG11 SP16/PG11/B
M20 SP16/M20/B	PG11 SP16/PG11/B
M20 SP20/M20/B	PG16 SP20/PG16/B
M25 SP25/M25/B	PG21 SP25/PG21/B
M32 SP32/M32/B	PG29 SP32/PG29/B
M40 SP40/M40/B	PG36 SP40/PG36/B
M50 SP50/M50/B	PG42 SP50/PG42/B
-	-
-	-

0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA

RURA

Galwanizowana stalowa tasma skrecona stożkowo

POKRYCIE OCHRONNE

TYP SP PVC k. czarny,
(szary lub pomarańcz. na zamówienie)

TYP SN Poliamid (Nylon) k. czarny

TYP LFH-SP Polyolefin k. czarny

TYP B

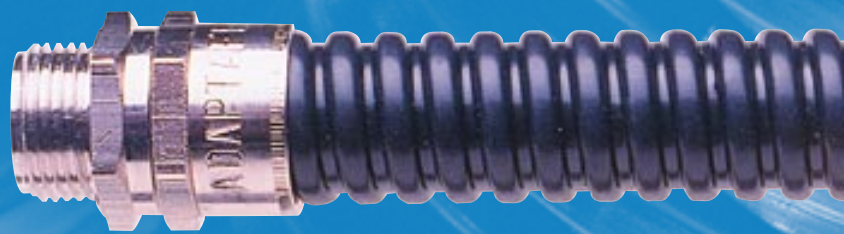
Ruchomy gwint
ulatwiający instalację

ZŁACZKA

Niklowany mosiądz

LUL material compliance

Deutsche Bahn



certyfikaty na stronie 40.

TYP M IP65

ZŁACZKA PROSTA – GWINT ZEWN. OBROTOWY



mocowanie w obudowie gwintem i (lub) blokowanie nakretka



GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY	ROZMIAR GWINTU PG	NR KATALOGOWY	ROZMIAR GWINTU NPT	NR KATALOGOWY
–	–	–	–	–	–
M16	SP12/M16/M	PG9	SP12/PG9/M	–	–
M16	SP16/M16/M	PG11	SP16/PG11/M	$\frac{3}{8}$	SP16/038/M
M20	SP16/M20/M	PG13.5	SP16/PG13/M	$\frac{3}{8}$	SP16/038/M
M20	SP20/M20/M	PG16	SP20/PG16/M	$\frac{1}{2}$	SP20/050/M
M25	SP25/M25/M	PG21	SP25/PG21/M	$\frac{3}{4}$	SP25/075/M
M32	SP32/M32/M	PG29	SP32/PG29/M	1	SP32/100/M
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–

TYP F IP54

ZŁACZKA PROSTA – NIERUCHOMY GWINT WEWN. do łączenia z gwintami zewnętrznymi lub przedłużenie



GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY
–	–
–	–
–	–
–	–
M20	SP20/M20/F
M25	SP25/M25/F
M32	SP32/M32/F
–	–
–	–
–	–
–	–

TYP C IP54

ZŁACZKA PROSTA do mocowania w cienkich obudowach



SREDNICA OTWORU mm	NR KATALOGOWY
9	SP10/9/C
12	SP12/12/C
16	SP16/16/C
16	SP16/16/C
20	SP20/20/C
25	SP25/25/C
32	SP32/32/C
40	SP40/40/C
51	SP50/51/C
61	SP63/61/C
–	–

TYP E

ZAKONCZENIE WEZA do ochrony izolacji przewodów na wyprowadzeniu



NR KATALOGOWY
–
SP12/E
SP16/E
SP16/E
SP20/E
SP25/E
SP32/E
–
–
–
–

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Narzędzia do ciecienia i akcesoria na str. 31 - 33
- Minimalny promień gięcia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe
- Obejmy mocujące P-Clip na str. 5

Ten system znajduje zastosowanie w większości instalacji przemysłowych i ogólnych, które nie wymagają całkowitej wodoszczelności i nie są narażone na duże obciążenia.

Typ SP jest stosowany do połączeń z rurami sztywnymi i kanałami kablowymi, zaś wolny od halogenów typ SN - tam gdzie występuje możliwość kontaktu z rozpuszczalnikami i podwyższona temperatura.

Typ LFH-SP przeznaczony jest do stosowania w budynkach użyteczności publicznej, szpitalach, metrze oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest ograniczona palność instalacji, ograniczone wydzielanie dymu, niewielka toksyczność i korozyjność gazów powstających w przypadku pożaru.

ADAPTASTEEL
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX



GLADKIE RURY STALOWE POWLEKANE TWORZYWEM

- TYP SPL** – SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR PRACY, ODPORNE NA OLEJ, POKRYTE PVC
TYP SPLE – OGOLNEGO ZASTOSOWANIA, POKRYTE PVC
TYP SPLHC – POKRYTE TERMOPLASTYCZNA GUMA, DO STOSOWANIA W SKRAJNYCH TEMPERATURACH
TYP SPUL – ZGODNY Z WYMOGAMI UL, CSA, POKRYTY PVC

Rury

TYP SPL, SPLE, SPLHC i SPUL



Złączki

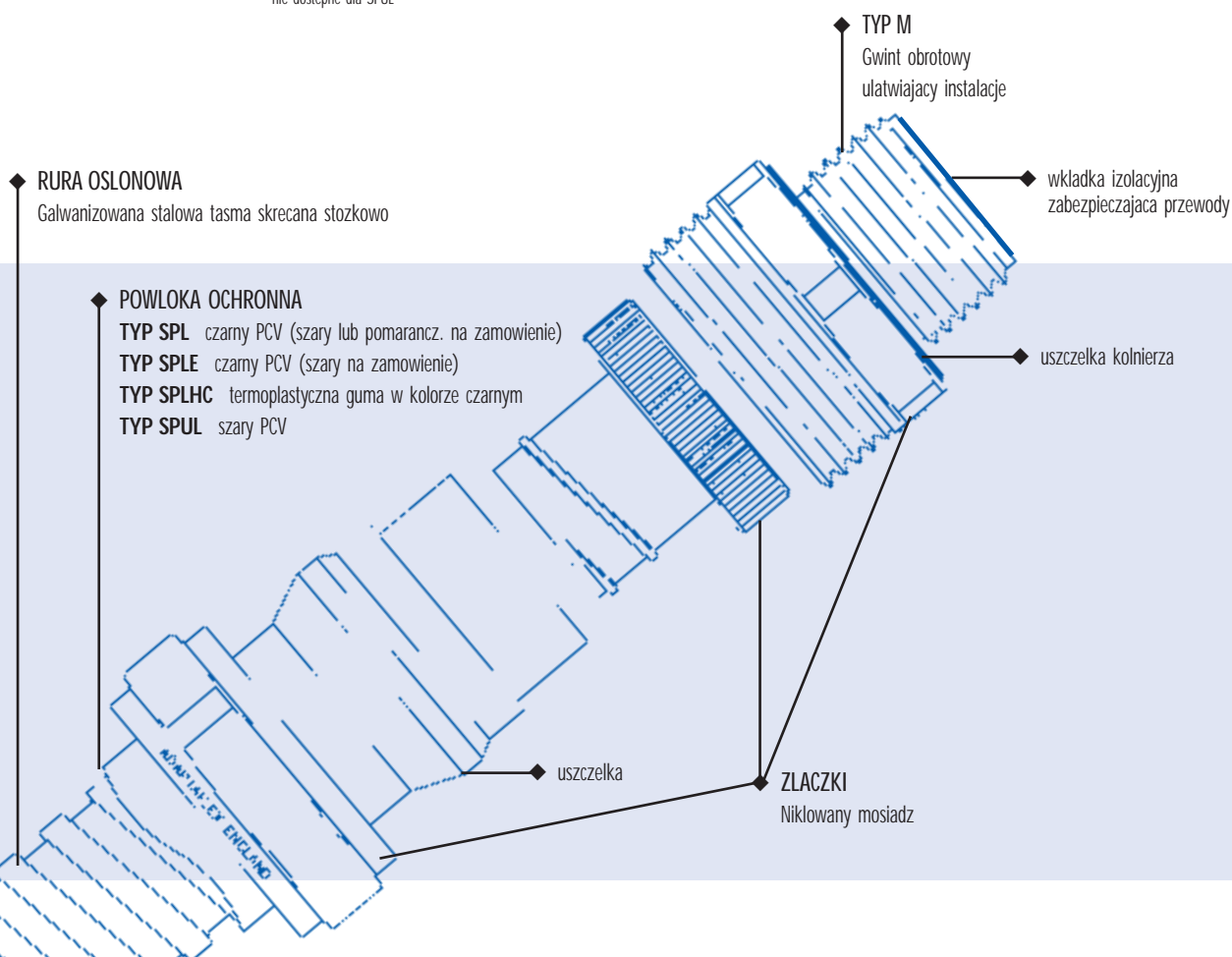
TYP M IP67

ZŁACZKA PROSTA – RUCHOMY GWINT ZEWN.
do mocowania w gwincie obudowy i (lub) bloko-
wania nakretka

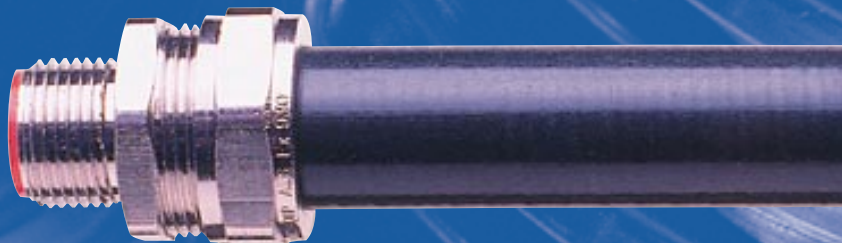


TYP SPL NR. KATALOGOWY	TYP SPLE NR. KATALOGOWY	TYP SPLHC NR. KATALOGOWY	TYP SPUL NR. KATALOGOWY	WYMIAR CALOWY	ROZMIAR NOMINAL	SREDNICA ZEWNĘTRZNA mm	SREDNICA WĘWNETRZNA mm	MIN** PRÓMIEN GIĘCJA mm	GWINT METRYCZNY NR. KATALOGOWY	ROZMIAR GWINTU PG NR. KATALOGOWY	GWINT NPT NR. KATALOGOWY			
SPL10	SPLE10	–	–	1/4"	10	11.8	7.0	40	M16	SPL10/M16/M	PG7	SPL10/PG7/M	–	–
SPL12	SPLE12	–	–	5/16"	12	14.2	10.0	45	M16	SPL12/M16/M	PG9	SPL12/PG9/M	–	–
SPL16	SPLE16	SPLHC16	SPUL16	3/8"	16	17.8	12.5	50	M16	SPL16/M16/M	PG11	SPL16/PG11/M	3/8	SPL16/038/M
SPL16	SPLE16	SPLHC16	SPUL16	3/8"	16	17.8	12.5	50	M20	SPL16/M20/M	PG13.5	SPL16/PG13/M	3/8	SPL16/038/M
SPL20	SPLE20	SPLHC20	SPUL20	1/2"	20	21.1	15.9	80	M20	SPL20/M20/M	PG16	SPL20/PG16/M	1/2	SPL20/050/M
SPL25	SPLE25	SPLHC25	SPUL25	3/4"	25	26.4	21.0	110	M25	SPL25/M25/M	PG21	SPL25/PG21/M	3/4	SPL25/075/M
SPL32	SPLE32	SPLHC32	SPUL32	1"	32	33.1	26.7	145	M32	SPL32/M32/M	PG29	SPL32/PG29/M	1	SPL32/100/M
SPL40	SPLE40	SPLHC40	SPUL40	1 1/4"	40	41.8	35.4	180	M40	SPL40/M40/M	PG36	SPL40/PG36/M	1 1/4	SPL40/125/M
SPL50	SPLE50	SPLHC50	SPUL50	1 1/2"	50	47.9	40.4	240	M50	SPL50/M50/M	PG42	SPL50/PG42/M	1 1/2	SPL50/150/M
SPL63	SPLE63	SPLHC63	SPUL63	2"	63	59.7	51.6	345	M63	SPL63/M63/M	PG48	SPL63/PG48/M	–	–

**nie dostępne dla SPUL



0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA



AUS Ex 930

Certyfikaty na stronie 40.

Akcesoria

TYP A IP67

ZŁACZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWNĘTRZNY mocowanie w obudowie nakretka blokująca



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
M16	SPL10/M16/A
M16	SPL12/M16/A
M16	SPL16/M16/A
M20	SPL16/M20/A
M20	SPL20/M20/A
M25	SPL25/M25/A
M32	SPL32/M32/A
-	-
-	-
-	-

TYP B IP67

ZŁACZKA PROSTA – RUCHOMY GWINT ZEWN. mocowanie w gwincie obudowy i (lub) blokowanie nakretka



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY	GWINT PG	NR. KATALOGOWY
-	-	-	-
-	-	-	-
M16	SPL16/M16/B	PG11	SPL16/PG11/B
M20	SPL16/M20/B	PG13.5	SPL16/PG13/B
M20	SPL20/M20/B	PG16	SPL20/PG16/B
M25	SPL25/M25/B	PG21	SPL25/PG21/B
M32	SPL32/M32/B	PG29	SPL32/PG29/B
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

TYP E

ZAKOŃCZENIE WEZA do ochrony izolacji przewodów na wyprowadzeniu



NR. KATALOGOWY
SPL10/E
SPL12/E
SPL16/E
SPL16/E
SPL16/E
SPL20/E
SPL25/E
SPL32/E
SPL40/E
SPL50/E
SPL63/E

TYP 90 IP67

ZŁACZKA KATOWA - KOLANO 90° STALY GWINT WEWN./ZEWN. mosiadz niklowany



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
M16	B/M16/90
M16	B/M16/90
M16	B/M16/90
M20	B/M20/90
M20	B/M20/90
M25	B/M25/90
M32	B/M32/90

TYP 45 IP67

ZŁACZKA KATOWA - KOLANO 45° STALY GWINT WEWN./ZEWN. mosiadz niklowany



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
-	-
-	-
M16*	B/M16/45
M20	B/M20/45
M20	B/M20/45
M25	B/M25/45
M32	B/M32/45

Odpowiedniki złączek katowych z gwintami PG i NPT na str. 32.

*z gwintem wewnętrznym M20

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Narzędzia do cięcia i akcesoria na str. 31 - 33
- Obejmy mocujące P-Clip na str. 5
- Minimalny promień gięcia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe

Uznawany przez UL i posiadający aprobatę Lloyd'a wodoodporny system SPL jest generalnie stosowany w przemyśle maszynowym i wykorzystywany wszędzie tam gdzie środowisko wymaga odporności na działanie oleju, wodoszczelności, wytrzymałości mechanicznej i termicznej.

Typ SPLE ma zastosowanie tam gdzie wymagana jest wodoszczelność, zaś typ SPLHC - tam gdzie wymagana jest odporność na podwyższone temperatury.

Typ SPUL aprobowany przez UL i CSA jest przeznaczony do stosowania w skrajnych temperaturach przy wymaganej jednocześnie wodoszczelności.

ADAPTASTEEL[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX



POWLEKANE PANCERZE STALOWE W OPLOCIE

TYP SB – ODPORNE NA SCIERANIE, ZWIEKSZONE EKRANOWANIE, OPLOT ZE STALI GALWANIZOWANEJ

TYP STC – WYSOKA ZDOLNOSC EKRANOWANIA POLA E-M, CYNOWANY OPLOT MIEDZIANY

TYP SPB – ODPORNY NA SCIERANIE I WODOODPORNY, ZWIEKSZONE EKRANOWANIE POLA E-M, OPLOT ZE STALI GALWANIZOWANEJ

TYP SPTC – WODOODPORNY, WYSOKA ZDOLNOSC EKRANOWANIA POLA, CYNOWANY OPLOT MIEDZIANY

Rury

TYP SB



i STC



Złączki

TYP A IP40

ZŁACZKA PROSTA – NIERUCHOMY GWINT ZEWN.
mocowanie w obudowie z nakretką kontrolującą



TYP B IP40

ZŁACZKA PROSTA – RUCHOMY GWINT ZEWN.
mocowanie w gwincie obudowy i (lub) blokowanie nakretką



TYP SB NR KATALOGOWY	TYP STC NR KATALOGOWY	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	SREDNICA WENETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mm
SB10	STC10	10.0	6.8	25
SB12	STC12	14.0	10.3	30
SB16	STC16	17.5	13.0	35
SB20	STC20	21.5	16.9	45
SB25	STC25	26.0	21.4	55
SB32	STC32	34.0	28.1	60
SB40	STC40	43.6	37.7	80
SB50	STC50	56.0	48.4	90

RODZAJ GWINTU	NR KATALOGOWY
PG7	SB10/PG7/A
M16	SB12/M16/A
M16	SB16/M16/A
M20	SB20/M20/A
M25	SB25/M25/A
M32	SB32/M32/A
M40	SB40/M40/A
M50	SB50/M50/A

GWINT METRYCZNY NR KATALOGOWY	ROZMIAR GWINTU PG NR KATALOGOWY
M10 SB10/M10/B	PG7 SB10/PG7/B
M16 SB12/M16/B	PG9 SB12/PG9/B
M16 SB16/M16/B	PG11 SB16/PG11/B
M20 SB20/M20/B	PG16 SB20/PG16/B
M25 SB25/M25/B	PG21 SB25/PG21/B
M32 SB32/M32/B	PG29 SB32/PG29/B
M40 SB40/M40/B	PG36 SB40/PG36/B
M50 SB50/M50/B	PG42 SB50/PG42/B

RURA OSŁONOWA
Stozkowo skrecona tasma
z galwanizowanej stali

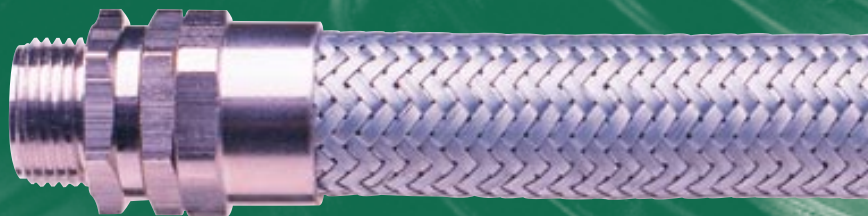
TYP SPB / TYP SPTC
Wodoodporna powłoka PCV

OPLÓT OCHRONNY
TYP SB / TYPE SPB Stal galwanizowana
TYP STC / TYPE SPTC Miedz cynowana

TYP B
Gwint obrotowy
ulatwiający instalację

ZŁACZKI
Niklowany mosiądz

0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA



Certyfikaty na stronie 40.

Rury

TYP SPB



i SPTC



Złączki

TYP A IP54

ZŁĄCZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWNĘTRZNY
mocowanie w obudowach z nakrętką kontrolującą



TYP B IP54

ZŁĄCZKA PROSTA - RUCHOMY GWINT ZEWN.
mocowanie w gwincie obudowy i (lub) blokowanie nakrętką



TYP SPB NR. KATALOGOWY	TYP SPTC NR. KATALOGOWY	SREDNICA ZEWNĘTRZNA mm	SREDNICA WEWNĘTRZNA mm	MIN. PROMIEN GIECIA mm
SPB10	SPTC10	11.0	6.8	25
SPB12	SPTC12	15.0	10.3	25
SPB16	SPTC16	18.5	13.0	30
SPB20	SPTC20	22.5	16.9	35
SPB25	SPTC25	28.0	21.4	55
SPB32	SPTC32	36.0	28.1	60
SPB40	SPTC40	45.5	37.7	80
SPB50	SPTC50	57.5	48.4	90

GWINT	NR. KATALOGOWY
PG7	SPB10/PG7/A
M16	SPB12/M16/A
M16	SPB16/M16/A
M20	SPB20/M20/A
M25	SPB25/M25/A
M32	SPB32/M32/A
M40	SPB40/M40/A
M50	SPB50/M50/A

GWINT METRYCZNY NR. KATALOGOWY	GWINT PG NR. KATALOGOWY
M10 SPB10/M10/B	PG7 SPB10/PG7/B
M16 SPB12/M16/B	PG9 SPB12/PG9/B
M16 SPB16/M16/B	PG11 SPB16/PG11/B
M20 SPB20/M20/B	PG16 SPB20/PG16/B
M25 SPB25/M25/B	PG21 SPB25/PG21/B
M32 SPB32/M32/B	PG29 SPB32/PG29/B
M40 SPB40/M40/B	PG36 SPB40/PG36/B
M50 SPB50/M50/B	PG42 SPB50/PG42/B

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Narzędzia do cięcia i akcesoria na str. 31 - 33
- Obejmy mocujące P-Clip na str. 5
- Minimalny promień gięcia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe

Elastyczne systemy metalowe w oplocie zapewniają dobre ekranowanie i spełniają wszystkie wymagania dla instalacji kompatybilnych elektromagnetycznie.

Zewnętrzny opłot sprawia, że są odporne na ścieranie i inne uszkodzenia mechaniczne, dzięki czemu nadają się do zastosowania w obrabiarkach i spawarkach lub w ich pobliżu.

Typ SB jest powszechnie stosowany w środowisku suchym o podwyższonej temperaturze, typ STC posiada lepsze właściwości ekranowania pola elektromagnetycznego.

Type SPB uzupełnia powyższe o wodoodporność, typ SPTC spełnia najwyższe wymagania dotyczące ekranowania pola.

ADAPTASTEEL[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFIX



WODOODPORNE PANCERZE ZE STALI POWLEKANEJ TWORZYWEM W OPLOCIE O ZWIEKSZONEJ WYTRZYMALOŚCI MECHANICZNEJ

TYP SPLHCB – DO PRACY W NISKICH I WYSOKICH TEMPERATURACH,
STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ EKRANOWANIA POLA E-M, OPLOT ZE STALI NIERDZEWNEJ



Rury



TYP SPLHCB



NR KATALOGOWY	SREDNICA WEWNĘTRZNA mm	SREDNICA ZEWNĘTRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECJA mm	GWINT METRYCZNY
SPLHCB16	19.8	12.5	80	M16
SPLHCB16	19.8	12.5	80	M20
SPLHCB20	23.1	15.9	95	M20
SPLHCB25	28.4	21.0	115	M25
SPLHCB32	35.1	26.7	145	M32
SPLHCB40	43.8	35.4	180	M40
SPLHCB50	49.9	40.4	240	M50

Złączki

TYP A IP67

ZŁĄCZKA PROSTA - STALY GWINT ZEWNĘTRZNY
mocowanie w obudowach z nakrętką kontrolującą



Certyfikaty na stronie 40.

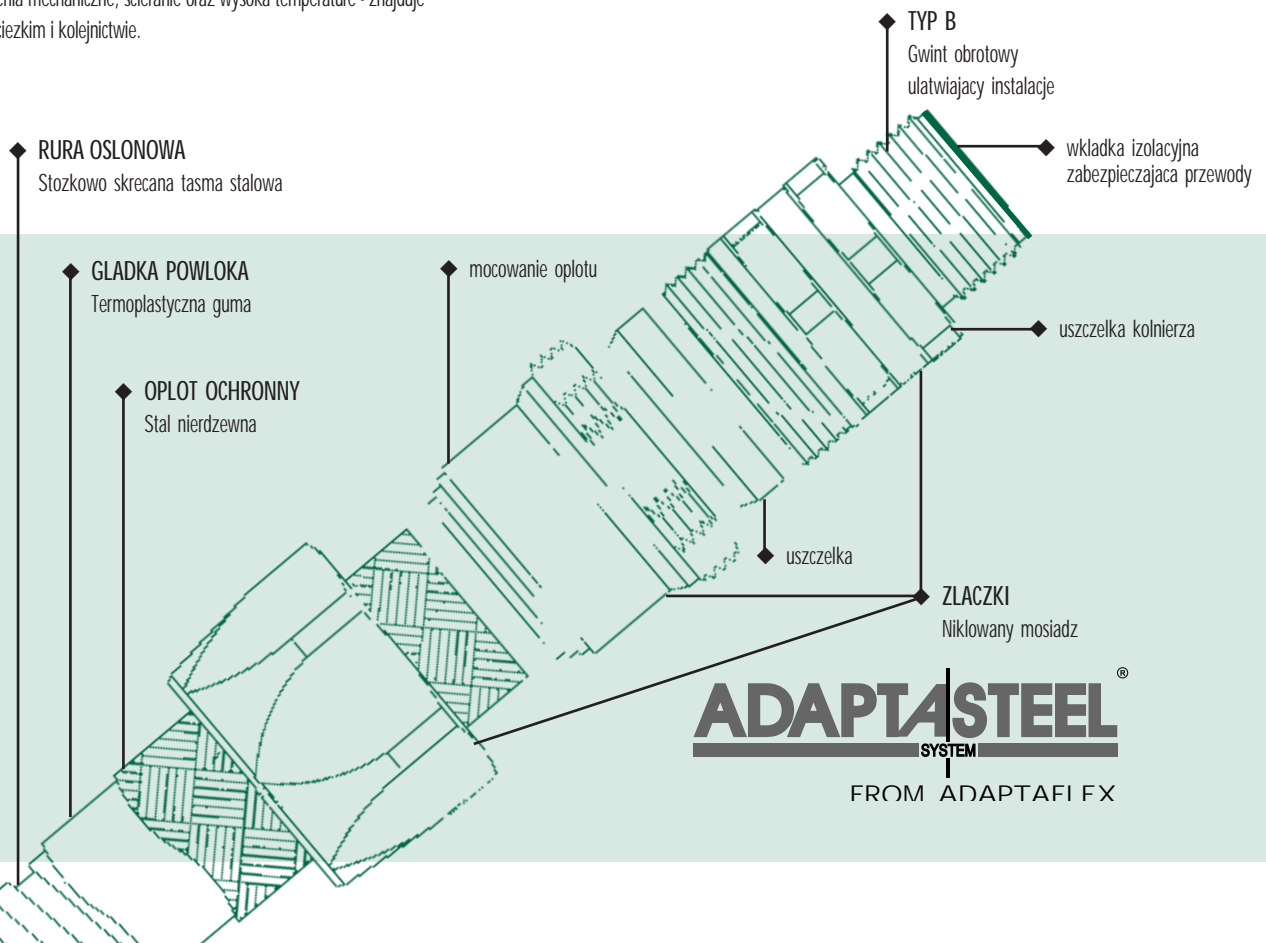
TYP B IP67

ZŁĄCZKA PROSTA - RUCHOMY GWINT ZEWN.
mocowanie w gwincie obudowy i (lub) blokowanie nakrętką



GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY	GWINT PG	NR KATALOGOWY
M16	SPLB16/M16/B	PG11	SPLB16/PG11/B
M20	SPLB16/M20/B	PG13.5	SPLB16/PG13/B
M20	SPLB20/M20/B	PG16	SPLB20/PG16/B
M25	SPLB25/M25/B	PG21	SPLB25/PG21/B
M32	SPLB32/M32/B	PG29	SPLB32/PG29/B
-	-	-	-
-	-	-	-

Wodoodporny typ SPLHCB jest przeznaczony do pracy w szczególnie trudnych warunkach. Odporny na znaczne obciążenia mechaniczne, ścieranie oraz wysoka temperatura - znajduje zastosowanie w przemyśle ciężkim i kolejnictwie.



ADAPTASTEEL
SYSTEM

FROM ADAPTAFIX

0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA

WODOSZCZELNY SYSTEM GIETKICH RUR STALOWYCH POKRYTYCH PCV DO ZASTOSOWAN STATYCZNYCH

TYP LSP – OGOLNEGO STOSOWANIA, PODWYZSZONA ZDOLNOSC EKRYNOWNANIA POLA DO ZASTOSOWAN STATYCZNYCH (UKLADANIA NA STALE)



Certyfikaty na stronie 40.

Rury

TYP LSP



NR. KATALOGOWY	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mm
LSP16	17.8	11.6	35
LSP16	17.8	11.6	35
LSP20	21.0	14.6	40
LSP25	27.3	20.4	50
LSP32	34.0	26.7	65
LSP40	40.4	32.8	80

Złączki

TYP A IP67



ZŁACZKA PROSTA – RUCHOMY GWINT ZEWNETRZNY do montażu w obudowach i (lub) blokownia nakretka



TYP S IP67



ZŁACZKA PROSTA EKRYNUJACA – RUCHOMY GWINT ZEWN. mocowanie w obudowach z nakretka kontruja



Akcesoria

TYP 90 IP67

ZŁACZKA KATOWA - KOLANO 90° STALY GWINT WEWN./ZEWN. Niklowany mosiadz



TYP 45 IP67

ZŁACZKA KATOWA - KOLANO 45° STALY GWINT WEWN./ZEWN. Niklowany mosiadz



NR. KATALOGOWY	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mm	GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
LSP16	17.8	11.6	35	M16	LSP16/M16/A
LSP16	17.8	11.6	35	M20	LSP16/M20/A
LSP20	21.0	14.6	40	M20	LSP20/M20/A
LSP25	27.3	20.4	50	M25	LSP25/M25/A
LSP32	34.0	26.7	65	M32	LSP32/M32/A
LSP40	40.4	32.8	80	M40	LSP40/M40/A

GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
–	–
–	–
M20	LSPS20/M20/A
M25	LSPS25/M25/A
–	–
–	–

GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
M16	B/M16/90
M20	B/M20/90
M20	B/M20/90
M25	B/M25/90
M32	B/M32/90
–	–

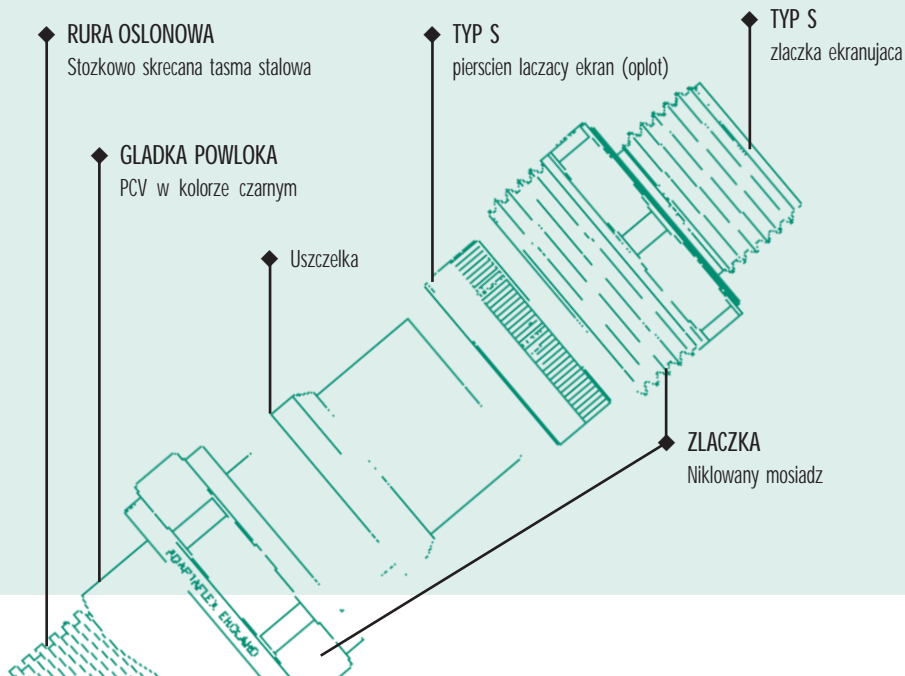
GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY
M16*	B/M16/45
M20	B/M20/45
M20	B/M20/45
M25	B/M25/45
M32	B/M32/45
–	–

*z gwintem wewnetrznym M20

Dajacy sie kształtować system LSP jest używany do wykonywania instalacji układanych na stałe (np. w układach zasilania pomp) gdzie wymagana jest wodoszczelność i pewna ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Weze LSP wraz ze złączkami typu S zapewniają ekranowanie pola elektromagnetycznego zgodnie z wymogami dyrektywy EMC.

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Narzędzia do cięcia i akcesoria na str. 31 - 33
- Obejmy mocujące P-Clip na str. 5
- Minimalny promień gięcia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe



STAYFLEX[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX

GIETKIE SYSTEMY Z TWORZYWA

TYP PA – O OBNIZONEJ PALNOSCI, WYKONANY Z POLIAMIDU (NYLONU) 6

TYP PR – NIEPALNY, WYKONANY Z POLIAMIDU MODYFIKOWANEGO (NYLONU) 6

TYP PI – WYSOCE GIETKI, WYKONANY Z POLIAMIDU MODYFIKOWANEGO

TYP PP – KWASOODPORNY, WYKONANY Z POLIPROPYLENU

Rury

TYP PA
CIENKOSCIENNY

TYP PA
STANDARDOWY



TYPE PA
SREDNI



TYPE PA
GRUBOSCIENNY



NOMINALNY ROZMIAR RURY	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	POSKOK	NR. KATALOGOWY	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIETKA mm	NR. KATALOGOWY	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIETKA mm	NR. KATALOGOWY	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIETKA mm	NR. KATALOGOWY	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIETKA mm
10	10.0	DROBNY	-	-	-	PAFS10	6.5	15	-	-	-	-	-	-
13	13.0	DROBNY	PAFL13	10.0	25	PAFS13	9.6	25	PAFM13	9.5	30	PAFH13	9.0	35
16	15.8	DROBNY	PAFL16	11.9	35	PAFS16	11.8	35	PAFM16	11.4	40	PAFH16	11.3	45
18	18.5	DROBNY	-	-	-	PAFS18	14.2	40	-	-	-	-	-	-
20	20.0	NORMALNY	-	-	-	PACS20	14.3	40	-	-	-	-	-	-
21	21.2	DROBNY	PAFL21	16.8	45	PAFS21	16.5	45	PAFM21	16.0	50	-	-	-
21	21.2	NORMALNY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PACH21	14.5	60
25	25.0	NORMALNY	-	-	-	PACS25	19.9	50	-	-	-	-	-	-
28	28.5	DROBNY	-	-	-	PAFS28	22.6	50	PAFM28	22.4	55	-	-	-
28	28.5	NORMALNY	PAFL28	22.2	50	PACS28	21.7	50	-	-	-	PACH28	21.3	70
34	34.5	DROBNY	-	-	-	PAFS34	28.8	60	PAFM34	28.4	65	-	-	-
34	34.5	NORMALNY	PAFL34	27.9	60	PACS34	27.7	60	-	-	-	PACH34	26.8	75
42	42.5	NORMALNY	PAFL42	35.2	65	PACS42	35.2	65	-	-	-	PACH42	34.6	90
54	54.5	NORMALNY	PAFL54	46.9	75	PACS54	46.5	75	-	-	-	PACH54	46.0	95

◆ Karbowany profil rury o niewielkiej wysokości karbu, który nie ogranicza pojemności i jednocześnie pozwala uzyskać wymagana gietkosc

TYP PA Poliamid (Nylon) 6 czarny lub szary

TYP PR Poliamid modyfikowany (Nylon) 6, czarny

TYP PI Poliamid modyfikowany czarny lub szary

TYP PP Polipropylen w kolorze czarnym

zgodny z systemami:

ADAPTALOK
SYSTEM

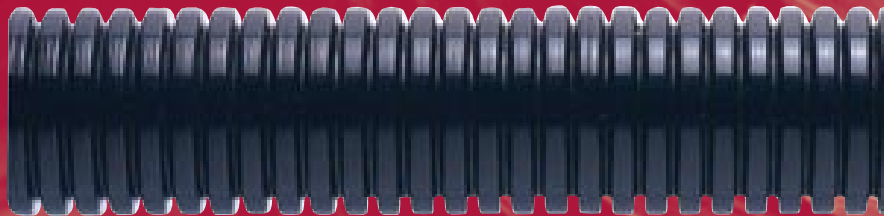
ADAPTASEAL
SYSTEM

ADAPTARING
SYSTEM

FROM ADAPTAFLEX

◆ Dostępne typy:
cienkoscienny, standardowy,
sredni i gruboscienny

0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA



Certyfikaty na stronie 40.

Akcesoria

TYP PR
STANDARDOWY



TYP PI
STANDARDOWY

TYP PP
SREDNI

TYP AC
OBEJMA MOCUJACA
PA (Nylon) 66
jednoczesciowa z zatrzasakiem



NOMINALNY ROZMIAR RURY	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	POSKOK
10	10.0	DROBNY
13	13.0	DROBNY
16	15.8	DROBNY
18	18.5	DROBNY
20	20.0	NORMALNY
21	21.2	DROBNY
21	21.2	NORMALNY
25	25.0	NORMALNY
28	28.5	DROBNY
28	28.5	NORMALNY
34	34.5	DROBNY
34	34.5	NORMALNY
42	42.5	NORMALNY
54	54.5	NORMALNY

NR KATALOGOWY	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mm
-	-	-
PRFS13	9.4	25
PRFS16	11.7	35
-	-	-
-	-	-
PRFS21	16.6	45
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PRCS28	21.7	50
-	-	-
PRCS34	27.7	60
PRCS42	35.1	65
PRCS54	46.6	75

NR KATALOGOWY	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mm
PI10	6.2	15
PI13	9.9	25
PI16	11.7	30
-	-	-
-	-	-
PI21	16.6	35
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PI28	21.7	45
-	-	-
PI34	27.7	55
PI42	35.5	60
PI54	46.6	70

NR KATALOGOWY	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mm
-	-	-
PPFM13	9.8	25
PPFM16	12.1	35
-	-	-
-	-	-
PPFM21	16.8	40
-	-	-
-	-	-
PPFM28	23.1	60
-	-	-
PPFM34	29.1	50
-	-	-
-	-	-

NR KATALOGOWY (K. CZARNY)	NR KATALOGOWY (K. SZARY)
ACB10	ACG10
ACB13	ACG13
ACB16	ACG16
-	-
-	-
ACB21	ACG21
ACB21	ACG21
-	-
ACB28	ACG28
ACB28	ACG28
ACB34	ACG34
ACB34	ACG34
ACB42	ACG42
ACB54	ACG54

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Narzędzia do ciecienia i akcesoria na str. 31 - 33
- Minimalny promień giecia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe

Karbowane rury typu PA ze względu na wielkość karbu i grubość ścianki - pokrywają pełen zakres wymaganej wytrzymałości mechanicznej i elastyczności.

Typ PA spełnia dodatkowo wymagania w zakresie ograniczonej palności, emisji dymu, gazów toksycznych i gazów o działaniu korozyjnym (w tym halogenopochodnych). Może być stosowany w budynkach użyteczności publicznej jak również w miejscach o dużej koncentracji sprzętu elektronicznego.

Typ PR charakteryzują jeszcze lepsze właściwości pożarowe (ELFH), posiada właściwe dopuszczenia i jest zalecany do stosowania w kolejnictwie ze szczególnym uwzględnieniem kolei podziemnej (metra).

Przy automatyzacji procesów przemysłowych ze względu na dużą wytrzymałość na wielokrotne zginanie zalecane są:

Typ PI, który może być stosowany również w niskich temperaturach.

Typ PP wraz ze złączkami PPA zapewniający oprócz gęstości wysoka kwasoodporność.



SYSTEM ADAPTALOK

POLACZENIA PROSTE - ZATRZASKOWE ZLACZKI O STOPNIU SZCZELNOSCI IP66

TYP A IP66

ZLACZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWNĘTRZNY
do montażu w obudowach i (lub) kontrolowania



TYP PPA IP66

ZLACZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWNĘTRZNY
do montażu w obudowach i (lub) kontrolowania



TYP WCISKANY (PUSH-IN) PA66

TYLKO W KOLORZE CZARNYM
Do wciskania w otwory o średnicy 20mm
i grubości ścianki do 4mm, bez blokowania



NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY**	GWINT PG	NR KATALOGOWY
10	–	–	PG7	AL10/PG7/A
10	–	–	PG9	AL10/PG9/A
13	M16	AL13/M16/A	PG9	AL13/PG9/A
13	–	–	PG11	AL13/PG11/A
13	–	–	PG13.5	AL13/PG13/A
16	M16	AL16/M16/A	PG9	AL16/PG9/A
16	M20	AL16/M20/A	PG11	AL16/PG11/A
16	–	–	PG13.5	AL16/PG13/A
16	–	–	PG16	AL16/PG16/A
18	–	–	PG13.5	AL18/PG13/A
20	M20	AL20/M20/A	–	–
21	M20	AL21/M20/A	PG11	AL21/PG11/A
21	–	–	PG13.5	AL21/PG13/A
21	–	–	PG16	AL21/PG16/A
25	M25	AL25/M25/A	–	–
28	M25	AL28/M25/A	PG21	AL28/PG21/A
34	M32	AL34/M32/A	PG29	AL34/PG29/A
42	M40	AL42/M40/A	PG36	AL42/PG36/A
54	M50	AL54/M50/A	PG48	AL54/PG48/A

**dostarczany z nakretka

GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY**
–	–
–	–
M16	AL13/M16/PPA
–	–
–	–
M16	AL16/M16/PPA
–	–
–	–
–	–
–	–
M20	AL21/M20/PPA
–	–
–	–
M25	AL28/M25/PPA
M32	AL34/M32/PPA
–	–
–	–

**dostarczany z nakretka

NORMALNY ROZMIAR RURY	PART NUMBER
16	AL16/KM20/A
21	AL21/KM20/A

Bardzo łatwe w montażu złączki Adaptalok ("wcisnij i obróć") zapewniają wysoką wytrzymałość mechaniczną i szczelność IP66. Nadają się do łączenia rur typu PA/PR/PI/PP. Do demontażu wystarczy śrubokręt lub specjalne narzędzie.

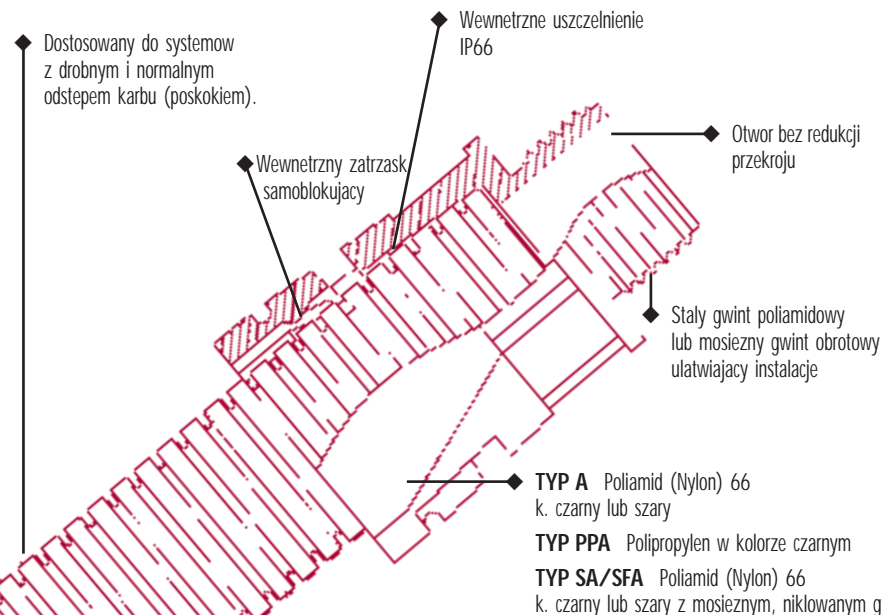
System Adaptalok wykonany z poliamidu 66 (PA66) posiada lepsze właściwości pożarowe i wytrzymałość mechaniczną od systemów wykonanych z poliamidu 6 (PA6).

Złączki typu PPA w zestawieniu z rurami typu PP zapewniają wysoką kwasoodporność.

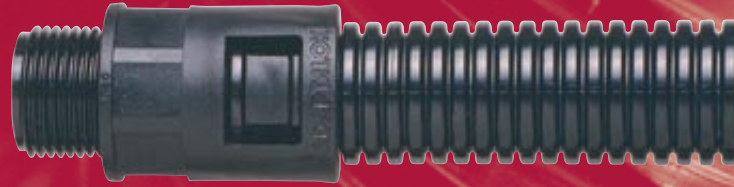
Złączki Adaptalok są dostępne w dwóch podstawowych wersjach: wykonane z poliamidu o szerokim zakresie gwintów stalowych lub z gwintem obrotowym wykonanym z niklowanego mosiądzu.

Następne typy to wersje katowe z gwintem stalowym lub obrotowym (patrz str. 18 - 19) ułatwiające montaż i prowadzenie przewodów bez redukcji przekroju systemu.

NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT PF	NR KATALOGOWY	GWINT NPT	NR KATALOGOWY
10	1/4	AL10/PF025/A	–	–
13	3/8	AL13/PF038/A	3/8	AL13/038/A
16	3/8	AL16/PF038/A	3/8	AL16/038/A
16	1/2	AL16/PF050/A	1/2	AL16/050/A
21	1/2	AL21/PF050/A	1/2	AL21/050/A
28	3/4	AL28/PF075/A	3/4	AL28/075/A
34	1	AL34/PF100/A	1	AL34/100/A
42	1 1/4	AL42/PF125/A	1 1/4	AL42/125/A
54	1 1/2	AL54/PF150/A	1 1/2	AL54/150/A
54	2	AL54/PF200/A	–	–



0-22 84646496
STAPORT * INFOLINIA



Certyfikaty na stronie 40.

TYP SA IP66

ZŁACZKA PROSTA – RUCHOMY GWINT ZEWN.
do montażu w obudowach i (lub) kontrowania



TYP SFA IP66

ZŁACZKA PROSTA – RUCHOMY GWINT WEWN.
do połączeń z gwintami zewnętrznymi



TYP SBCA IP66

ZŁACZKA PROSTA – RUCHOMY GWINT ZEWN. Z MOCOWANIEM EKRANU
do montażu w obudowach i (lub) kontrowania



NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY	GWINT PG	NR KATALOGOWY
10	–	–	–	–
10	–	–	–	–
13	M16	AL13/M16/A/	PG9	AL13/PG9/A/
13	–	–	PG11	*
13	–	–	PG13.5	*
16	M16	AL16/M16/A/	PG9	*
16	–	–	PG11	AL16/PG11/A/
16	–	–	PG13.5	*
16	–	–	PG16	*
18	–	–	–	–
20	–	–	–	–
21	M20	AL21/M20/A/	PG11	*
21	–	–	PG13.5	AL21/PG13/A/
21	–	–	PG16	AL21/PG16/A/
25	–	–	–	–
28	M25	AL28/M25/A/	PG21	AL28/PG21/A/
34	M32	AL34/M32/A/	PG29	AL34/PG29/A/
42	M40	AL42/M40/A/	PG36	AL42/PG36/A/

zamawiając kolor czarny dodaj do n-ru katalogowego:
006510 np. AL13/M16/A/006510

zamawiając kolor szary dodaj do n-ru katalogowego:
016510 np. AL13/M16/A/016510

GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY	GWINT PG	NR KATALOGOWY
–	–	–	–
–	–	–	–
M16	AL13/M16/A/	PG9	AL13/PG9/A/
–	–	PG11	*
–	–	PG13.5	*
M16	AL16/M16/A/	PG9	*
–	–	PG11	AL16/PG11/A/
–	–	PG13.5	*
–	–	PG16	*
–	–	–	–
–	–	–	–
M20	AL21/M20/A/	PG11	*
–	–	PG13.5	AL21/PG13/A/
–	–	PG16	AL21/PG16/A/
–	–	–	–
M25	AL28/M25/A/	PG21	AL28/PG21/A/
M32	AL34/M32/A/	PG29	AL34/PG29/A/
M40	AL42/M40/A/	PG36	AL42/PG36/A/

zamawiając kolor czarny dodaj do n-ru katalogowego:
006520 np. AL13/M16/A/006520

zamawiając kolor szary dodaj do n-ru katalogowego:
016520 np. AL13/M16/A/016520

GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY	GWINT PG	NR KATALOGOWY
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
M20	*	PG11	*
–	–	PG13.5	*
–	–	PG16	AL21/PG16/A/
–	–	–	–
M25	*	PG21	AL28/PG21/A/
M32	*	PG29	AL34/PG29/A/
M40	*	PG36	AL42/PG36/A/

zamawiając kolor czarny dodaj do n-ru katalogowego:
006514 np. AL21/PG16/A/006514

zamawiając kolor szary dodaj do n-ru katalogowego:
016514 np. AL21/PG16/A/016514

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Akcesoria na stronach 32-33
- * wykonywane na specjalne zamówienie (minimalne wielkości zamówienia i dostępność uzgadniać telefonicznie)

TYP SBCA
Poliamid (Nylon) 66
k. czarny

TYP SBCA
Pierścień mocujący
ekranu kabla

Dostosowany do rur
z drobnym i normalnym
odstępem karbu (poskok)

TYP SBCA
Mocowanie ekranu kabla
mosiadz niklowany

ADAPTAŁOK[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX

SYSTEM ADAPTAŁOK

ZATRZASKOWE ZŁĄCZKI KATOWE 90° i 45° IP66

TYP C90 IP66

ZŁĄCZKA KATOWA - KOLANO 90°, STALY GWINT ZEWN.
do mocowania w otworach obudowy i kontrowania nakretka



TYP CS90 IP66

ZŁĄCZKA KATOWA - KOLANO 90°, GWINT ZEWN.
do mocowania w otworach gwintowanych i (lub)
kontrowanie nakretka



TYP CSF90 IP66

ZŁĄCZKA KATOWA - KOLANO 90° GWINT WEWN.
do łączenia z gwintami zewnętrznymi



TYP FLC90 IP66

KOLANO 90° –
ZAKOŃCZONE FLANSZA
do mocowania 2 śrubami,
uszczelka flanszy w zestawie
dostępny k. czarny i szary



NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT METRYCZNY NR. KATALOGOWY**	GWINT PG	NR. KATALOGOWY	GWINT METRYCZNY NR. KATALOGOWY	GWINT PG	NR. KATALOGOWY	GWINT METRYCZNY NR. KATALOGOWY	GWINT PG	NR. KATALOGOWY	NR. KATALOGOWY			
10	–	–	PG7	AL10/PG7/C90	–	–	–	–	–	–			
13	M16	AL13/M16/C90	PG9	AL13/PG9/C90	M16	AL13/M16/C90/	PG9	AL13/PG9/C90/	M16	AL13/M16/C90/	PG9	AL13/PG9/C90/	–
13	–	–	–	–	–	–	PG11	*	–	–	PG11	*	–
13	–	–	–	–	–	–	PG13.5	*	–	–	PG13.5	*	–
16	M16	AL16/M16/C90	PG9	AL16/PG9/C90	M16	AL16/M16/C90/	PG9	*	M16	AL16/M16/C90/	PG9	*	–
16	M20	AL16/M20/C90	PG11	AL16/PG11/C90	–	–	PG11	AL16/PG11/C90/	–	–	PG11	AL16/PG11/C90/	–
16	–	–	PG13.5	AL16/PG13/C90	–	–	PG13.5	*	–	–	PG13.5	*	–
16	–	–	–	–	–	–	PG16	*	–	–	PG16	*	–
21	M20	AL21/M20/C90	–	–	M20	AL21/M20/C90/	PG11	*	M20	AL21/M20/C90/	PG11	*	–
21	–	–	PG13.5	AL21/PG13/C90	–	–	PG13.5	AL21/PG13/C90/	–	–	PG13.5	AL21/PG13/C90/	AL21/FL/C90
21	–	–	PG16	AL21/PG16/C90	–	–	PG16	AL21/PG16/C90/	–	–	PG16	AL21/PG16/C90/	–
28	M25	AL28/M25/C90	PG21	AL28/PG21/C90	M25	AL28/M25/C90/	PG21	AL28/PG21/C90/	M25	AL28/M25/C90/	PG21	AL28/PG21/C90/	AL28/FL/C90
34	M32	AL34/M32/C90	PG29	AL34/PG29/C90	M32	AL34/M32/C90/	PG29	AL34/PG29/C90/	M32	AL34/M32/C90/	PG29	AL34/PG29/C90/	AL34/FL/90
42	M40	AL42/M40/C90	PG36	AL42/PG36/C90	M40	AL42/M40/C90/	PG36	AL42/PG36/C90/	M40	AL42/M40/C90/	PG36	AL42/PG36/C90/	AL42/FL/90
54	M50	AL54/M50/C90	PG48	AL54/PG48/C90	–	–	–	–	–	–	–	–	AL54/FL/90

**dostarczany z nakretkami

zamawiając kolor czarny dodaj do n-ru katalogowego: 006510 np. AL13/M16/C90/006510

zamawiając kolor szary dodaj do n-ru katalogowego: 016510 np. AL13/M16/C90/016510

zamawiając kolor czarny dodaj do n-ru katalogowego: 006520 np. AL13/M16/C90/006520

zamawiając kolor szary dodaj do n-ru katalogowego: 016520 np. AL13/M16/C90/016520

TYP FL /- IP66

ZŁĄCZKA ZAKOŃCZONA FLANSZA,
USZCZELKA FLANSZY W ZESTAWIE
połączenie proste (A) i katowe - kolano 45°,
dostępne w k. czarnym i szarym



NOMINALNY ROZMIAR RURY (mm)
NR. KATALOGOWY TYP FL/A
NR. KATALOGOWY TYP FL/45

21	AL21/FL/A	AL21/FL/45
28	AL28/FL/A	AL28/FL/45

NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT PF	NR. KATALOGOWY	GWINT NPT	NR. KATALOGOWY
13	3/8	AL13/PF038/C90	3/8	AL13/038/C90
16	3/8	AL16/PF038/C90	3/8	AL16/038/C90
16	1/2	AL16/PF050/C90	1/2	AL16/050/C90
21	1/2	AL21/PF050/C90	1/2	AL21/050/C90
28	3/4	AL28/PF075/C90	3/4	AL28/075/C90
34	1	AL34/PF100/C90	1	AL34/100/C90
42	1 1/4	AL42/PF125/C90	1 1/4	AL42/125/C90
54	1 1/2	AL54/PF150/C90	1 1/2	AL54/150/C90
54	2	AL54/PF200/C90	–	–

TYP FL90 IP66

ZŁĄCZKA KATOWA - KOLANO 90°
ZAKOŃCZONE FLANSZA
do mocowania 4 śrubami,
uszczelka flanszy w zestawie
dostępny k. czarny i szary



NR. KATALOGOWY
AL34/FL/90
AL42/FL/90
AL54/FL/90

0-22 84646496
STAPORT * INFOLINIA

* wykonywane na specjalne zamówienie
(minimalne wielkości zamówienia i dostępność ustalać telefonicznie)



Certyfikaty na stronie 40.

TYP 45 IP66

ZŁACZKA KATOWA - KOLANO 45°, GWINT STAŁY do mocowania w otworach i kontrowania nakretka



TYP S45 IP66

KOLANO 45°, RUCHOMY GWINT ZEWNĘTRZNY do montażu w otworach gwintowanych i kontrowania



TYP SF45 IP66

KOLANO 45° - RUCHOMY GWINT WEWNĘTRZNY do połączeń z gwintami zewnętrznymi i in. złączkami



NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY**	TYP 45		TYP S45		TYP SF45					
			GWINT PG	NR KATALOGOWY	GWINT PG	NR KATALOGOWY	GWINT PG	NR KATALOGOWY				
13	M16	AL13/M16/45	PG9	AL13/PG9/45	M16	AL13/M16/45/	PG9	AL13/PG9/45/	M16	AL13/M16/45/	PG9	AL13/PG9/45/
13	-	-	-	-	-	-	PG11	*	-	-	PG11	*
13	-	-	-	-	-	-	PG13.5	*	-	-	PG13.5	*
16	M16	AL16/M16/45	PG11	AL16/PG11/45	-	-	-	-	-	-	-	-
16	M20	AL16/M20/45	PG13.5	AL16/PG13/45	M16	AL16/M16/45/	PG9	*	M16	AL16/M16/45/	PG9	*
16	-	-	-	-	-	-	PG11	AL16/PG11/45/	-	-	PG11	AL16/M16/45/
16	-	-	-	-	-	-	PG13.5	*	-	-	PG13.5	*
16	-	-	-	-	-	-	PG16	*	-	-	PG16	*
21	M20	AL21/M20/45	-	-	M20	AL21/M20/45/	PG11	*	M20	AL21/M20/45/	PG11	*
21	-	-	PG13.5	AL21/PG13/45	-	-	PG13.5	AL21/PG13/45/	-	-	PG13.5	AL21/PG13/45/
21	-	-	PG16	AL21/PG16/45	-	-	PG16	AL21/PG16/45/	-	-	PG16	AL21/PG16/45/
28	M25	AL28/M25/45	PG21	AL28/PG21/45	M25	AL28/M25/45/	PG21	AL28/PG21/45/	M25	AL28/M25/45/	PG21	AL28/PG21/45/
34	M32	AL34/M32/45	PG29	AL34/PG29/45	M32	AL34/M32/45/	PG29	AL34/PG29/45/	M32	AL34/M32/45/	PG29	AL34/PG29/45/
42	M40	AL42/M40/45	PG36	AL42/PG36/45	M40	AL42/M40/45/	PG36	AL42/PG36/45/	M40	AL42/M40/45/	PG36	AL42/PG36/45/
54	M50	AL54/M50/45	PG48	AL54/PG48/45	-	-	-	-	-	-	-	-

**dostarczany z nakretkami

zamawiając kolor czarny dodaj do n-ru katalogowego:
006510 np. AL21/M20/45/006510

zamawiając kolor szary dodaj do n-ru katalogowego:
016510 np. AL21/M20/45/016510

zamawiając kolor czarny dodaj do n-ru katalogowego:
006520 np. AL21/M20/45/006520

zamawiając kolor szary dodaj do n-ru katalogowego:
016520 np. AL21/M20/45/016520

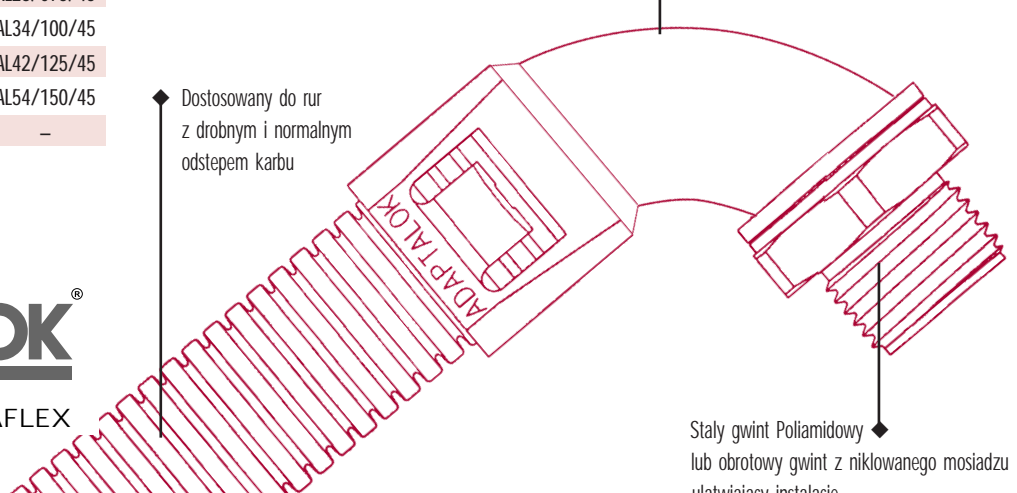
NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT PF	NR KATALOGOWY	TYP 45	
			GWINT NPT	NR KATALOGOWY
13	-	-	-	-
16	-	-	-	-
16	-	-	-	-
21	1/2	AL21/PF050/45	1/2	AL21/050/45
28	3/4	AL28/PF075/45	3/4	AL28/075/45
34	1	AL34/PF100/45	1	AL34/100/45
42	1 1/4	AL42/PF125/45	1 1/4	AL42/125/45
54	1 1/2	AL54/PF150/45	1 1/2	AL54/150/45
54	2	AL54/PF200/45	-	-

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Narzędzia do cięcia i akcesoria na str. 31 - 33

TYP 45 Poliamid (Nylon) 66 w kolorze czarnym lub szarym

TYP S45/SF45 Poliamid (Nylon) 66 k. czarny lub szary gwint wykonany z niklowanego mosiądzu

Dostosowany do rur z drobnym i normalnym odstępem karbu



Staly gwint Poliamidowy lub obrotowy gwint z niklowanego mosiądzu ułatwiający instalację

ZŁACZKI ADAPTALOK Z GWINTAMI UNEF

NF
NORME FRANÇAISE




LUL material compliance
Deutsche Bahn



Certyfikaty na stronie 40.

TYP A IP66 
ZŁACZKA PROSTA –
OBROTOWY GWINT WEWN.
do łączenia z gwintami UNEF

TYP C90 IP66 
ZŁACZKA KATOWA 90° –
OBROTOWY GWINT WEWN.
do łączenia z gwintami UNEF

TYP 45 IP66 
ZŁACZKA KATOWA 45° –
OBROTOWY GWINT WEWN.
do łączenia z gwintami UNEF



NOMINALNY ROZMIAR RURY	ZŁACZE Z GWINTEM UNEF	ROZMIAR ZŁACZA
13	5/8"-24	10SL/12S
13	3/4"-20	14S
13	7/8"-20	16/16S
16	5/8"-24	10SL/12S
16	3/4"-20	14S
16	7/8"-20	16/16S
16	1"-20	18
16	1 3/8"-18	20/22S
21	3/4"-20	14S
21	7/8"-20	16/16S
21	1"-20	18
21	1 1/8"-18	20
21	1 3/8"-18	20/22
21	1 7/8"-18	24/28
28	1"-20	18
28	1 3/8"-18	20/22
28	1 7/8"-18	24/28
28	1 3/4"-18	32
28	2"-18	36
28	1"-20	18
34	1 3/8"-18	20/22
34	1 7/8"-18	24/28
34	1 3/4"-18	32
34	2"-18	36
42	1 3/4"-18	32
42	2"-18	36

NR. KATALOGOWY
AL13/U063/A/000620
AL13/U075/A/000620
AL13/U088/A/000620
AL16/U063/A/000620
AL16/U075/A/000620
AL16/U088/A/000620
AL16/U100/A/000620
AL16/U119/A/000620
AL21/U075/A/000620
AL21/U088/A/000620
AL21/U100/A/000620
AL21/U113/A/000620
AL21/U119/A/000620
AL21/U144/A/000620
AL28/U100/A/000620
AL28/U119/A/000620
AL28/U144/A/000620
AL28/U175/A/000620
AL28/U200/A/000620
AL34/U100/A/000620
AL34/U119/A/000620
AL34/U144/A/000620
AL34/U175/A/000620
AL34/U200/A/000620
AL42/U175/A/000620
AL42/U200/A/000620

NR. KAT.
AL13/U063/C90/000620
AL13/U075/C90/000620
AL13/U088/C90/000620
AL16/U063/C90/000620
AL16/U075/C90/000620
AL16/U088/C90/000620
AL16/U100/C90/000620
AL16/U119/C90/000620
AL21/U075/C90/000620
AL21/U088/C90/000620
AL21/U100/C90/000620
AL21/U113/C90/000620
AL21/U119/C90/000620
AL21/U144/C90/000620
AL28/U100/C90/000620
AL28/U119/C90/000620
AL28/U144/C90/000620
AL28/U175/C90/000620
AL28/U200/C90/000620
AL34/U100/C90/000620
AL34/U119/C90/000620
AL34/U144/C90/000620
AL34/U175/C90/000620
AL34/U200/C90/000620
AL42/U175/C90/000620
AL42/U200/C90/000620

NR. KAT.
AL13/U063/45/000620
AL13/U075/45/000620
AL13/U088/45/000620
AL16/U063/45/000620
AL16/U075/45/000620
AL16/U088/45/000620
AL16/U100/45/000620
AL16/U119/45/000620
AL21/U075/45/000620
AL21/U088/45/000620
AL21/U100/45/000620
AL21/U113/45/000620
AL21/U119/45/000620
AL21/U144/45/000620
AL28/U100/45/000620
AL28/U119/45/000620
AL28/U144/45/000620
AL28/U175/45/000620
AL28/U200/45/000620
AL34/U100/45/000620
AL34/U119/45/000620
AL34/U144/45/000620
AL34/U175/45/000620
AL34/U200/45/000620
AL42/U175/45/000620
AL42/U200/45/000620

Oznaczenia typowe dla:

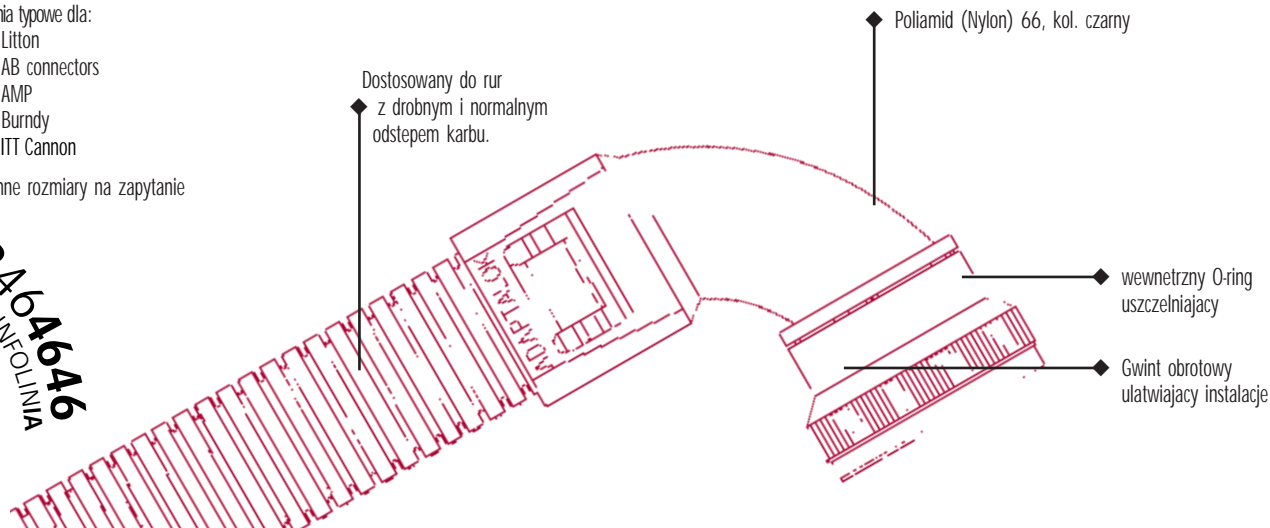
- Litton
- AB connectors
- AMP
- Burndy
- ITT Cannon

Inne rozmiary na zapytanie

0-22 846 464 6
STAPORT * INFOLINIA

Dostosowany do rur z drobnym i normalnym odstępem karbu.

Poliamid (Nylon) 66, kol. czarny



wewnętrzny O-ring uszczelniający

Gwint obrotowy ułatwiający instalację

ZŁACZKI ADAPTALOK

NF
NORME FRANÇAISE



LUL material compliance



Deutsche Bahn



Certyfikaty na stronie 40.

SZTYWNA ZŁACZKA IP66

POLIAMIDOWY KORPUS (PA66) –
GWINT OBROTOWY Z NIKLOWANEGO MOSIADZU
do połączeń systemów karbowanych z metalowymi PG



ZŁACZKA OBROTOWA IP66

POLIAMID 66 (PA66)
do łączenia i przedłużania systemów karbowanych



ROZGALEZIACZ IP66

TROJDROŻNA ZŁACZKA Z POLIAMIDU (PA66)
do wykonania rozgalezień w systemach karbowanych



NOMINALNY ROZMIAR RURY	ROZMIAR SYSTEMU METALOWEGO	NR KATALOGOWY
13	–	–
16	–	–
21	PG16	AL21/PG16/A/006530
28	PG21	AL28/PG21/A/006530
34	PG29	AL34/PG29/A/006530
42	PG36	AL42/PG36/A/006530

NR KATALOGOWY
AL13/AL13/A/000040
AL16/AL16/A/000040
AL21/AL21/A/000040
AL28/AL28/A/000040
AL34/AL34/A/000040
AL42/AL42/A/000040

KOMBINACJA WYMIARÓW NOMINALNYCH	NR KATALOGOWY
13X10X10	AL131010/Y
16X13X13	AL161313/Y
21X16X16	AL211616/Y
28X21X21	AL282121/Y
–	–
–	–

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Akcesoria na stronach 32 - 33

Połączenia Adaptalok są proste w montażu, zapewniają wysoką wytrzymałość mechaniczną i szczelność IP66. Montowane z rurami typu PA/PR/PI/PP umożliwiają szybki demontaż za pomocą srubokręta lub specjalnego narzędzia (klucza).

Lekkie złączki Adaptalok z obrotowym gwintem wykonane z aluminium lub poliamidu (poprzednia strona) nadają się do połączeń z gwintami standardu UNEF wykorzystującymi m.in. wielostykowe gniazda stosowane w przemyśle zbrojeniowym.

ADAPTALOK[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX



SYSTEM ADAPTASEAL

ZŁACZKI Z TWORZYWA ODPORNE NA DZIAŁANIE WODY I CIŚNIENIA

Złączki

TYP A IP67

ZŁACZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWN.
do montażu w obudowach i kontrowania



TYP C90 IP67

ZŁACZKA KĄTOWA - KOLANO 90°, GWINT ZEWN.
do montażu w obudowach i kontrowania nakretka



TYP FL90 IP67

ZŁACZKA KĄTOWA - KOLANO 90°
ZAKOŃCZONE FLANSZA
do mocowania 4 śrubami,
uszczelka flanszy w zestawie

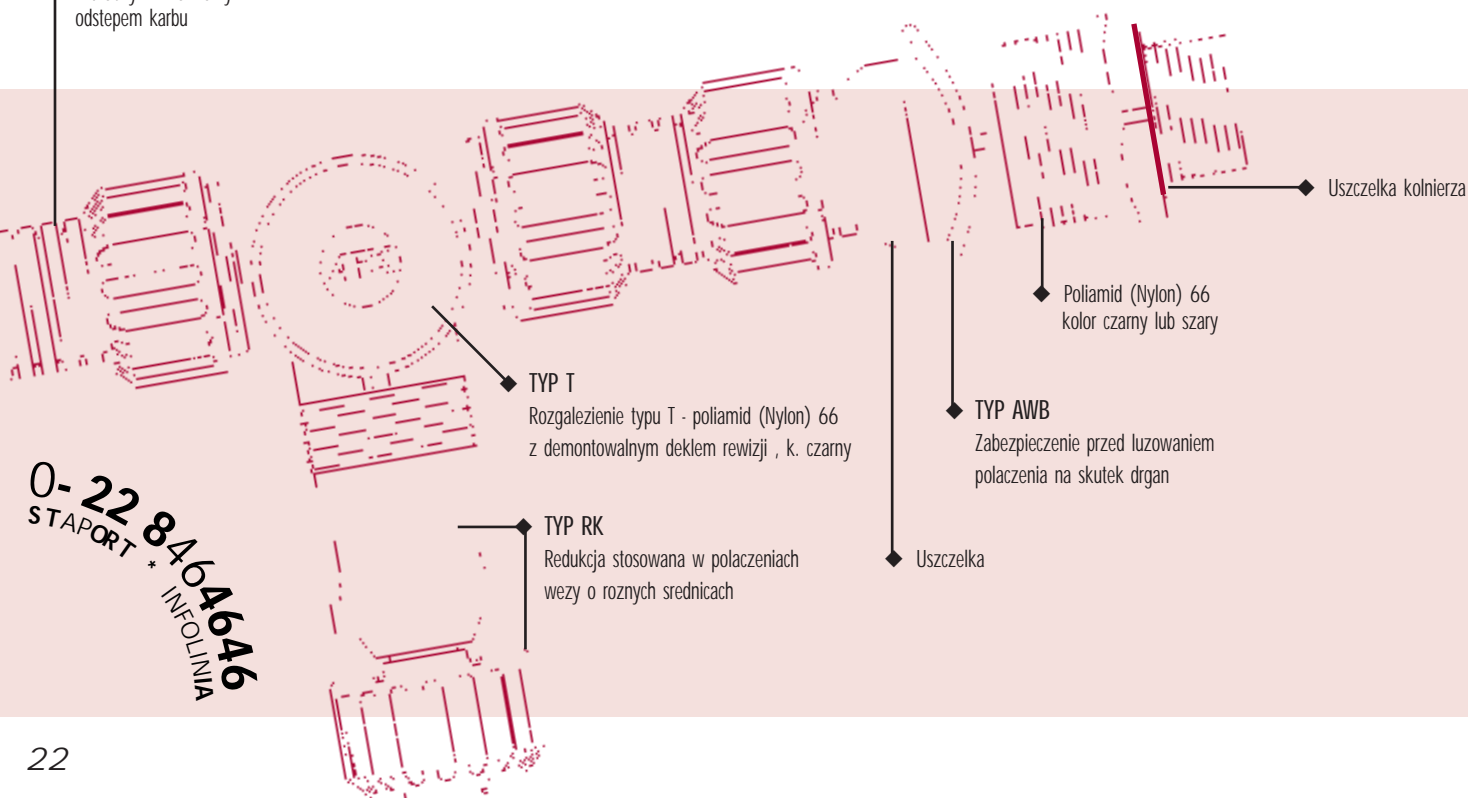


NOMINALNY ROZMIAR RURY	POSKOK	GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY**	GWINT PG	NR KATALOGOWY	GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY**	GWINT PG	NR KATALOGOWY	NR KATALOGOWY
10	DROBNY	M16	ASF10/M16/A	PG9	ASF10/PG9/A	M16	ASF10/M16/C90	PG9	ASF10/PG9/C90	-
13	DROBNY	M16	ASF13/M16/A	PG9	ASF13/PG9/A	M16	ASF13/M16/C90	PG9	ASF13/PG9/C90	-
16	DROBNY	M16	ASF16/M16/A	PG11	ASF16/PG11/A	M16	ASF16/M16/C90	PG11	ASF16/PG11/C90	-
16	DROBNY	M20	ASF16/M20/A	PG13.5	ASF16/PG13/A	M20	ASF16/M20/C90	PG13.5	ASF16/PG13/C90	-
21	DROBNY	M20	ASF21/M20/A	PG16	ASF21/PG16/A	M20	ASF21/M20/C90	PG16	ASF21/PG16/C90	-
21	NORMALNY	M20	ASC21/M20/A	PG16	ASC21/PG16/A	M20	ASC21/M20/C90	PG16	ASC21/PG16/C90	-
28	DROBNY	M25	ASF28/M25/A	PG21	ASF28/PG21/A	M25	ASF28/M25/C90	PG21	ASF28/PG21/C90	-
28	NORMALNY	M25	ASC28/M25/A	PG21	ASC28/PG21/A	M25	ASC28/M25/C90	PG21	ASC28/PG21/C90	-
34	DROBNY	M32	ASF34/M32/A	PG29	ASF34/PG29/A	M32	ASF34/M32/C90	PG29	ASF34/PG29/C90	ASF34/FL/90
34	NORMALNY	M32	ASC34/M32/A	PG29	ASC34/PG29/A	M32	ASC34/M32/C90	PG29	ASC34/PG29/C90	ASC34/FL/90
42	NORMALNY	M40	ASC42/M40/A	PG36	ASC42/PG36/A	M40	ASC42/M40/C90	PG36	ASC42/PG36/C90	ASC42/FL/90
54	NORMALNY	M50	ASC54/M50/A	PG48	ASC54/PG48/A	M50	ASC54/M50/C90	PG48	ASC54/PG48/C90	ASC54/FL/90

**dostarczany z nakretka

**dostarczany z nakretka

Dostosowany do rur
z drobnym i normalnym
odstępem karbu



TYP T

Rozgalezienie typu T - poliamid (Nylon) 66
z demontowalnym deklew rewizji, k. czarny

TYP RK

Redukcja stosowana w połączeniach
weży o różnych średnicach

TYP AWB

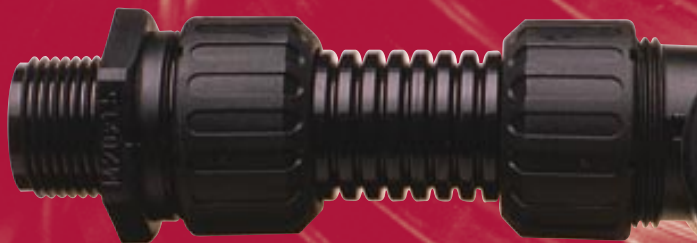
Zabezpieczenie przed luzowaniem
połączenia na skutek drgan

Uszczelka

Uszczelka kolnierza

Poliamid (Nylon) 66
kolor czarny lub szary

0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA



Certyfikaty na stronie 40.

Akcesoria

TYP T IP67

ROZGALEZIENIE Z DEKLEM REWIZJI
do łączenia rur karbowanych



DO ŁĄCZENIA
RUR O ROZMIARZE
NOMINALNYM
NR
KATALOGOWY

10	ASF10X3/T
13	ASF13X3/T
16	ASF16X3/T
16	ASF16X3/T
21	ASF21X3/T
21	ASC21X3/T
28	ASF28X3/T
28	ASC28X3/T
34	ASF34X3/T
34	ASC34X3/T
-	-
-	-

TYP RK IP67

REDUKTOR ŚREDNICY
do łączenia rur o różnych średnicach



REDUKCJA ŚREDNICY
DO ROZMIARU 10

REDUKCJA ŚREDNICY
DO ROZMIARU 13

REDUKCJA ŚREDNICY
DO ROZMIARU 16

REDUKCJA ŚREDNICY
DO ROZMIARU 21

REDUKCJA ŚREDNICY
DO ROZMIARU 28

-	-	-	-	-
RK13-10	-	-	-	-
-	RK16-13	-	-	-
-	RK16-13	-	-	-
-	RK21-13	RK21-16	-	-
-	RK21-13	RK21-16	-	-
-	RK28-13	RK28-16	RK28-21	-
-	RK28-13	RK28-16	RK28-21	-
-	-	-	RK34-21	RK34-28
-	-	-	RK34-21	RK34-28
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

TYP AWB

ZABEZPIECZENIE PRZED LUZOWANIEM POŁĄCZENIA
piersiemi z tworzywa octanowego zabezpieczający
przed luzowaniem połączenia na skutek drgan



NR
KATALOGOWY

AWB13
AWB13
AWB16
AWB16
AWB21
AWB21
AWB28
AWB28
AWB34
AWB34
-
-

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Akcesoria na stronach 32 - 33

Gietki i wytrzymały mechanicznie system dokręcanych połączeń Adaptaseal jest powszechnie używany do łączenia rur PA/PR/PI zapewniając wodoodporność (IP67), dającą możliwość zastosowania go w instalacjach zewnętrznych.

Złączki Adaptaseal w zestawieniu z rurami PA i PR spełniają wymagania ograniczonej palności (LFH) i mogą być montowane w budynkach użyteczności publicznej i pomieszczeniach o dużej koncentracji sprzętu elektronicznego.

ADAPTASEAL[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX



SYSTEM ADAPTARING

SKRECANE ZŁACZKI OBROTOWE IP40

Złączki

TYP A IP40

ZŁACZKA PROSTA OBROTOWA – GWINT ZEWNĘTRZNY
do montażu w otworach gwintowanych i kontrowania



TYP C90 IP40

KĄTOWA ZŁACZKA OBROTOWA 90° – GWINT ZEWNĘTRZNY
do montażu w otworach gwintowanych i kontrowania

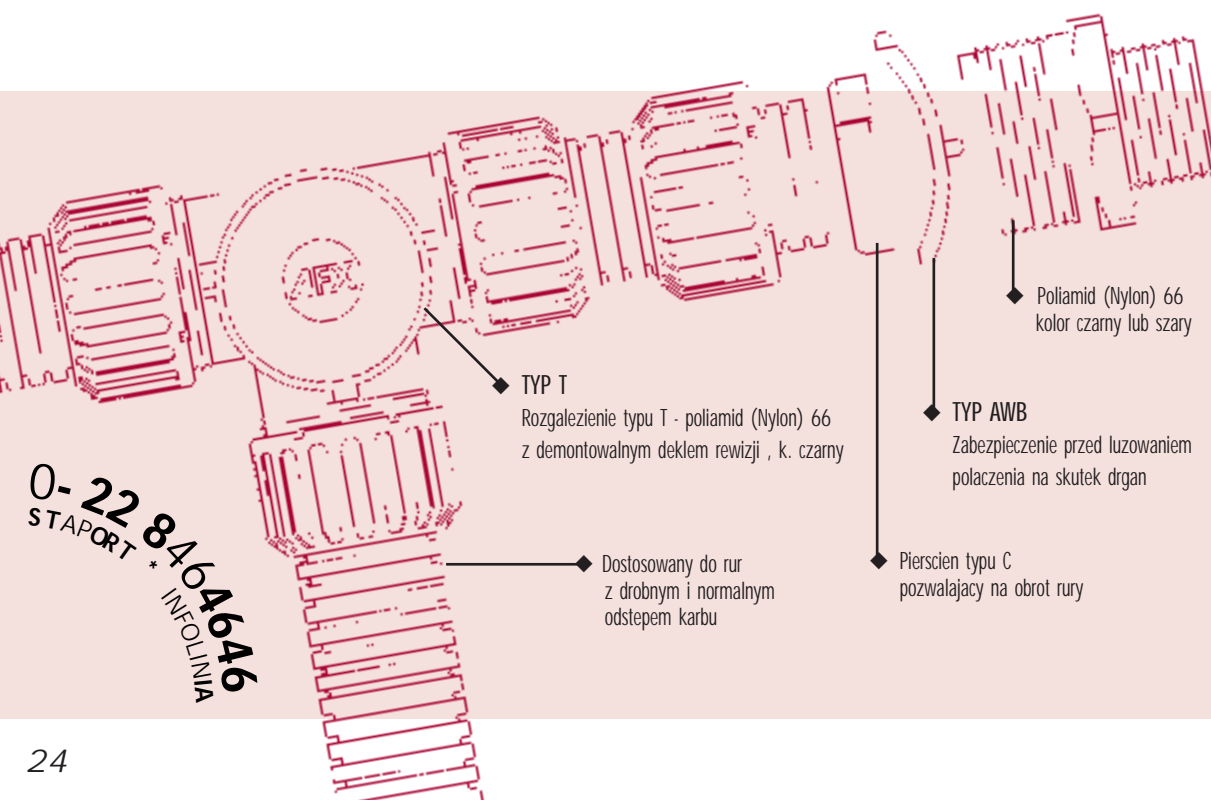


NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY*	GWINT PG	NR KATALOGOWY
16	M16	AR16/M16/A	PG11	AR16/PG11/A
16	M20	AR16/M20/A	PG13.5	AR16/PG13/A
21	M20	AR21/M20/A	PG16	AR21/PG16/A
28	M25	AR28/M25/A	PG21	AR28/PG21/A
34	M32	AR34/M32/A	PG29	AR34/PG29/A

*dostarczany z nakretka

NOMINALNY ROZMIAR RURY	GWINT METRYCZNY	NR KATALOGOWY*	GWINT PG	NR KATALOGOWY
16	M16	AR16/M16/C90	PG11	AR16/PG11/C90
16	M20	AR16/M20/C90	PG13.5	AR16/PG13/C90
21	M20	AR21/M20/C90	PG16	AR21/PG16/C90
28	M25	AR28/M25/C90	PG21	AR28/PG21/C90
34	M32	AR34/M32/C90	PG29	AR34/PG29/C90
42	M40	AR42/M40/C90	PG31	AR42/PG31/C90
54	M50	AR54/M50/C90	PG48	AR54/PG48/C90

*dostarczany z nakretka



TYP T

Rozgalezenie typu T - poliamid (Nylon) 66 z demontowalnym deklek rewizji, k. czarny

Poliamid (Nylon) 66
kolor czarny lub szary

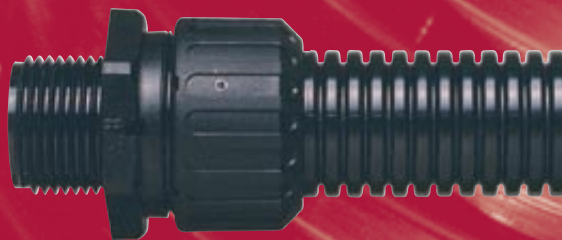
TYP AWB

Zabezpieczenie przed luzowaniem połączenia na skutek drgan

Dostosowany do rur z drobnym i normalnym odstępem karbu

Pierścien typu C pozwalający na obrot rury

0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA



Certyfikaty na stronie 40.

Akcesoria

TYP FL90 IP67

KOLANO OBROTOWE 90° – ZAKOŃCZONE FLANSZA do montażu czterema śrubami, uszczelka flanszy w kpl.



TYP T IP40

OBROTOWE ROZGALEZIENIE Z REWIZJA do połączenia rur karbowanych



TYP AWB

ZABEZPIECZENIE PRZED LUZOWANIEM POŁĄCZENIA piersień z tworzywa octanowego



NR
KATALOGOWY

–
–
–
–
AR34/FL/90

NR
KATALOGOWY

AR16X3/T
AR16X3/T
AR21X3/T
AR28X3/T
AR34X3/T

NR
KATALOGOWY

AWB16
AWB16
AWB21
AWB28
AWB34

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Akcesoria na stronach 32 - 33

System złączek Adaptaring może być stosowany z rurami PA i PR wszędzie tam gdzie wymagana jest ognioodporność bez wymaganej wodoszczelności.

Obrotowe połączenia oparte na piersieniu C w zestawieniu z elastycznymi rurami PI znajdują szerokie zastosowanie w automatyce i telewizji przemysłowej - nie ograniczają zakresu ruchu i są wytrzymałe mechanicznie.

ADAPTARING[®]
SYSTEM
FROM ADAPTAFLEX



HI-SPEC - SYSTEMY Z TWORZYWA DO ZASTOSOWAN SPECJALNYCH

- TYP PK** – TRUDNOZAPALNY, ODPORNY NA WYSOKA TEMPERATURE
- TYP PKTC** – TRUDNOZAPALNY, ODPORNY NA WYSOKA TEMPERATURE, SKUTECZNIE EKRANUJACY
- TYP PKSS** – TRUDNOZAPALNY, ODPORNY NA WYSOKA TEMPERATURE I UDARY MECHANICZNE
STANDARDOWE EKRANOWANIE POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
- TYP PRTC** – OBNIZONA PALNOSC, WYSOKA ZDOLNOSC EKRANOWANIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
- TYP PRSS** – OBNIZONA PALNOSC, ODPORNY NA WYSOKA TEMPERATURE I UDARY MECH., STAND. EKRAN.

Rury

TYP PK
BEZ OPLPTU

TYP PKTC
OPLOT Z
CYNOWANEJ MIEDZI

TYP PKSS
OPLOT ZE
STALI NIERDZEWNEJ



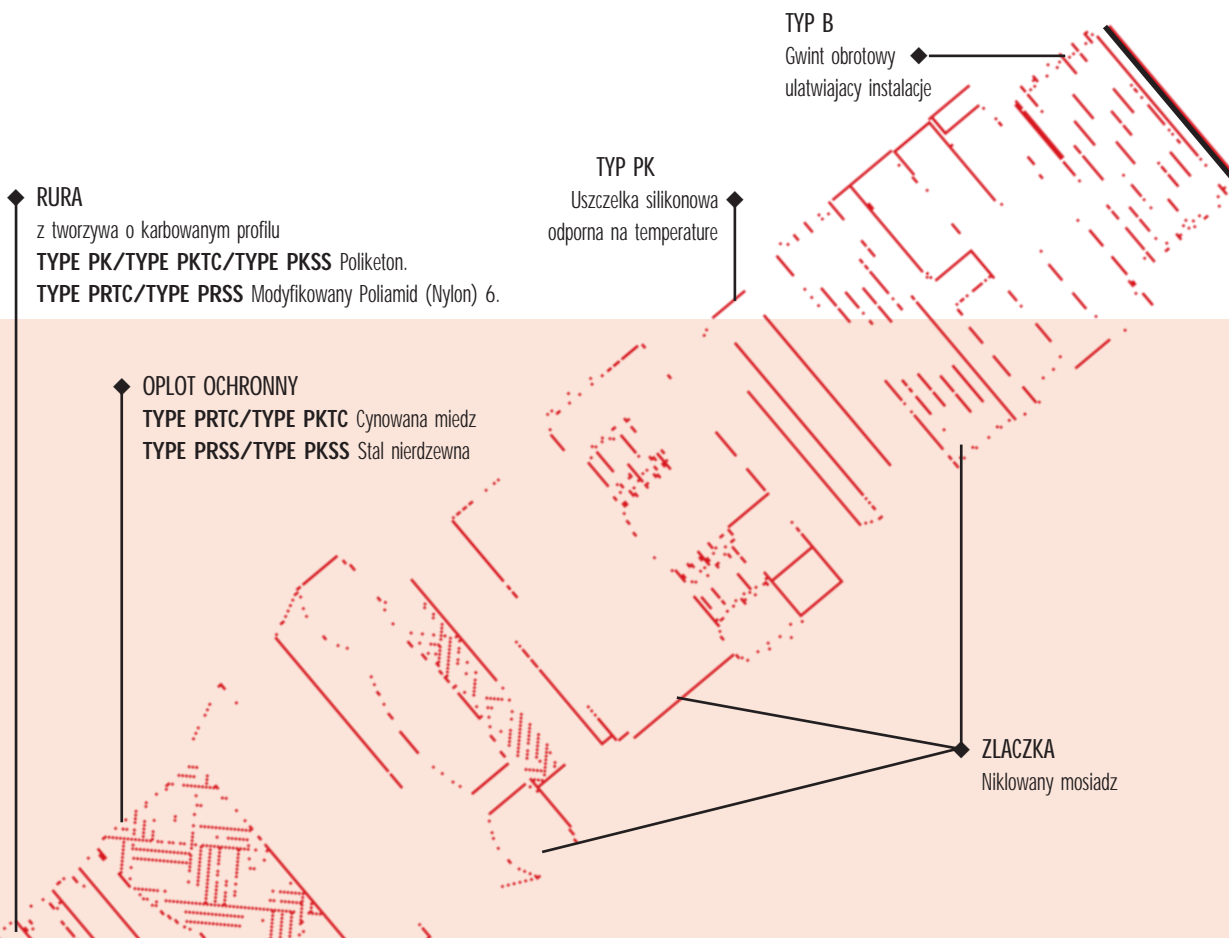
Zlaczki

TYP PK IP67
ZLACZKA PROSTA –
STALY GWINT ZEWNETRZNY
mocowanie w otworach
i kontrolowanie nakretka

TYP B IP67
ZLACZKA PROSTA –
OBROTOWY GWINT ZEWNETRZNY
mocowanie w otworach gwintowanych i (lub) kontrolowanie nakretka



NR. KATALOGOWY	NR. KATALOGOWY	NR. KATALOGOWY	POSKOK	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECJA mm	GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY	GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY	GWINT PG	NR. KATALOGOWY
PKFS16	–	–	DROBNY	15.8	11.7	45	M16	PK16/M16/A	–	–	–	–
–	PKFSTC16	PKFSSS16	DROBNY	17.2	11.7	45	–	–	M16	PBF16/M16/B	PG11	PBF16/PG11/B
PKFS21	–	–	DROBNY	21.2	16.6	60	M20	PK21/M20/A	–	–	–	–
–	PKFSTC21	PKFSSS21	DROBNY	23.6	16.6	60	–	–	M20	PBF21/M20/B	PG16	PBF21/PG16/B
PKCS28	–	–	NORMALNY	28.5	21.7	65	M25	PK28/M25/A	–	–	–	–
–	PKCSTC28	PKCSSS28	NORMALNY	30.0	21.7	65	–	–	M25	PBC28/M25/B	PG21	PBC28/PG21/B
PKCS34	–	–	NORMALNY	34.5	27.7	80	M32	PK34/M32/A	–	–	–	–
–	PKCSTC34	PKCSSS34	NORMALNY	36.0	27.7	80	–	–	M32	PBC34/M32/B	PG29	PBC34/PG29/B



0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA

LUL material compliance



NF
NORME FRANÇAISE



Certyfikaty na stronie 40.

Rury



TYP
PRTC

OPLÓT Z
CYNOWANEJ MIEDZI



TYP
PRSS

OPLÓT ZE
STALI NIERDZEWNEJ



Złączki

TYP B IP67

ZŁĄCZKA PROSTA – OBROTOWY GWINT ZEWN.
mocowanie w gwintowanych otworach i kontrolowanie



NR. KATALOGOWY	NR. KATALOGOWY	POSKOK	SREDNICA ZEWNĘTRZNA mm	SREDNICA WEWNĘTRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECJA mm	GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY	GWINT PG	NR. KATALOGOWY
PRFSTC16	PRFSSS16	DROBNY	17.2	11.7	35	M16	PBF16/M16/B	PG11	PBF16/PG11/B
PRFSTC21	PRFSSS21	DROBNY	23.6	16.6	45	M20	PBF21/M20/B	PG16	PBF21/PG16/B
PRCSTC28	PRCSSS28	NORMALNY	30.0	21.7	50	M25	PBC28/M25/B	PG21	PBC28/PG21/B
PRCSTC34	PRCSSS34	NORMALNY	36.0	27.7	60	M32	PBC34/M32/B	PG29	PBC34/PG29/B
PRCSTC42	PRCSSS42	NORMALNY	43.5	35.1	65	M40	PBC42/M40/B	PG36	PBC42/PG36/B

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Obejmy mocujące P-Clip na str. 5
- Obejmy mocujące do rur karbowanych na str. 15
- Akcesoria na stronach 31 - 33

HI-SPEC

SYSTEMS

Rury PK o wyjątkowo niskiej palności (SLFH) zapewniają dobrą ochronę mechaniczną ze złączkami systemów Adaptalok, Adaptaseal i Adaptaring. Do pracy systemu w szerokim zakresie temperatur należy użyć odpowiednich złączek PK.

Rury o bardzo niskiej palności w oplocie miedzianym PKTC zapewniają dodatkowo dobre ekranowanie pola elektromagnetycznego, zaś w oplocie stalowym (PKSS) - wysoka wytrzymałość mechaniczna (oświetlenie, transport - kolej podziemna)

Oplecione rury PRTC o obniżonej palności charakteryzują się dobrym ekranowaniem pola e-m i są dopuszczone do stosowania w kolejnictwie (również metro). Podobnie wytrzymałe mechanicznie typ PRSS znajduje zastosowanie w instalacjach dworcowych i telewizji przemysłowej (CCTV).



SYSTEM KORIFIT

– DO OGOLNEGO STOSOWANIA W INSTALACJACH STATYCZNYCH (UKLADANYCH NA STALE)

Rury

TYP KF
CIENKOSCIENNY – SZARY



TYP KF
STANDARDOWY – BIAŁY



TYP KF
SREDNI – CZARNY



NOMINALNY ROZMIAR RURY	SREDNICA ZEWNĘTRZNA mm	NR KATALOGOWY	SREDNICA WEWNĘTRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mtr	NR KATALOGOWY	SREDNICA WEWNĘTRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mtr	NR KATALOGOWY	SREDNICA WEWNĘTRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECIA mm
12	13.0	–	–	–	–	–	–	KFM12	9.5	20
16	16.0	KFL16	12.1	25	KFS16	11.9	25	KFM16	11.9	25
16	16.0	KFL16	12.1	25	KFS16	11.9	25	KFM16	11.9	25
20	20.0	KFL20	14.5	30	KFS20	14.3	30	KFM20	14.3	30
25	25.0	KFL25	19.9	40	KFS25	19.7	40	KFM25	19.7	40
32	34.5	KFL32	29.5	50	–	–	–	KFM32	29.5	50
40	42.5	KFL40	36.3	65	–	–	–	KFM40	36.1	65
50	54.5	KFL50	48.0	75	–	–	–	KFM50	47.7	75

RURA
KF CIENKOSCIENNY szary PCVU
KF STANDARDOWY biały PCVU
KF SREDNI czarny PCVU

TYP KF Poliamid (Nylon) 66 k. biały
 zatraskowa złączka z gwintem
TYP KC
 Poliamid (Nylon) 66
 złączka czarna lub szara
 (KC/A o rozmiarach 16-25 w kolorze białym)

ZATRASKOWY ŁĄCZNIK PRZEDŁUŻAJĄCY
 Poliamid (Nylon) 66 kolor biały

0-22 846 46 46
 STAPORT * INFOLINIA



Certyfikaty na stronie 40.

Złączki

TYP KC/A IP40



ZŁĄCZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWNĘTRZNY
do mocowania w otworach gwintowanych i kontrowania



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY**
M16	KC12/M16/A
M16	KC16/M16/A
M20	KC16/M20/A
M20	KC20/M20/A
M25	KC25/M25/A
M32	KC32/M32/A
M40	KC40/M40/A
M50	KC50/M50/A

**dostarczany z nakretka

TYP KC/C90 IP40

ZŁĄCZKA KATOWA 90° – STALY GWINT ZEWNĘTRZNY
do mocowania w otworach i kontrowania nakretka



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY**
M16	KC12/M16/C90
M16	KC16/M16/C90
M20	KC16/M20/C90
M20	KC20/M20/C90
M25	KC25/M25/C90
M32	KC32/M32/C90
M40	KC40/M40/C90
M50	KC50/M50/C90

**dostarczany z nakretka

TYP KF/A IP65



ZŁĄCZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWNĘTRZNY
do mocowania w otworach gwintowanych i kontrowania nakretka



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY**
–	–
M16	KF16/M16/A
M20	KF16/M20/A
M20	KF20/M20/A
M25	KF25/M25/A
–	–
–	–
–	–

**dostarczany z nakretka

LĄCZNIK PRZEDŁUŻAJĄCY

ZATRZASKOWA ZŁĄCZKA PROSTA
do łączenia rur karbowanych



NR. KATALOGOWY
–
–
–
KF2020
–
–
–

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Obejmy mocujące P-Clip na str. 5
- Narzędzia do cięcia i akcesoria na str. 31 - 33
- Minimalny promień gięcia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe

System Korifit wykonany z nieplastycznego tworzywa (PCVU) nadaje się do zabezpieczania instalacji montowanych na stałe, nie wymagających giętkości i elastyczności np. oświetlenia warsztatów, laboratoriów, hurtowni itp.

Złączki IP65 zapewniają wodoszczelność systemu w pomieszczeniach sprzątanym na mokro: kuchniach, supermarketach...

Biały Korifit jest często stosowany w połączeniu z innymi systemami prowadzenia przewodów m.in. w biurach.



FROM ADAPTAFLEX



XTRAFLEX - GIETKI SYSTEM Z TWORZYWA

TYP XF – OGOLNEGO ZASTOSOWANIA, ODPORNY NA OBCIAZENIA SKRECAJACE, WYKONANY Z PCV



Certyfikaty na stronie 40.

Rury

TYP XF



NR. KATALOGOWY	SREDNICA ZEWNETRZNA mm	SREDNICA WEWNETRZNA mm	MINIMALNY PROMIEN GIECJA mm
XF12	14.5	10.0	25
XF16	16.5	12.0	30
XF16	16.5	12.0	30
XF20	20.5	16.0	35
XF25	27.5	22.0	50
XF32	33.5	28.0	60
XF40	44.0	38.0	80
XF50	57.5	50.0	105

Zlaczki

TYP A IP65

ZLACZKA PROSTA – STALY GWINT ZEWNETRZNY
do mocowania w otworach gwintowanych i kontrowania



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY**	GWINT PG	NR. KATALOGOWY
M16	XF12/M16/D	PG9	XF12/PG9/D
M16	XF16/M16/D	PG11	XF16/PG11/D
M20	XF16/M20/D	PG13.5	XF16/PG13/D
M20	XF20/M20/D	PG16	XF20/PG16/D
M25	XF25/M25/D	PG21	XF25/PG21/D
M32	XF32/M32/D	PG29	XF32/PG29/D
M40	XF40/M40/D	PG36	XF40/PG36/D
M50	XF50/M50/D	PG48	XF50/PG48/D

**dostarczany z nakretka

TYP C90 IP65

ZLACZKA KATOWA - KOLANO 90°, STALY GWINT ZEWNETRZNY
do mocowania w otworach gwintowanych



GWINT METRYCZNY	NR. KATALOGOWY**	GWINT PG	NR. KATALOGOWY
M16	XF12/M16/C90	PG9	XF12/PG9/C90
M16	XF16/M16/C90	PG11	XF16/PG11/C90
M20	XF16/M20/C90	PG13.5	XF16/PG13/C90
M20	XF20/M20/C90	PG16	XF20/PG16/C90
M25	XF25/M25/C90	PG21	XF25/PG21/C90
M32	XF32/M32/C90	PG29	XF32/PG29/C90
M40	XF40/M40/C90	PG36	XF40/PG36/C90
M50	XF50/M50/C90	PG48	XF50/PG48/C90

**dostarczany z nakretka

- Dane techniczne na str. 34 - 41
- Obejmy mocujące P-Clip na str. 5
- Narzędzia do cięcia i akcesoria na str. 31 - 33
- Minimalny promień gięcia dotyczy instalacji zamocowanej na stałe

System Xtraflex z PCV nadaje się idealnie do zastosowania w warunkach działania znacznych obciążeń mechanicznych gnących i skrecających. Dobór materiałów i odpowiedniej konstrukcji weży zapewnia ich elastyczność i mały promień gięcia.

Zlaczki proste A i katowe 90° gwarantują szczelność całego systemu na poziomie IP65.

RURA

Stozkowo skrecona z nieplastycznego PCVU, powlekana plastycznym PVC

Uszczelka

ZLACZKA
Poliamid (Nylon) 66
kolor czarny

Pierścien uszczelniający

XTRAFLEX
SYSTEM

FROM ADAPTAFLEX

0-22 846 46 46
STAPORT * INFOLINIA

NARZEDZIA TNACE I AKCESORIA

NOZYCE KWIKCUT
PILA SWINGCUT
GILOTYNKA ROTOCUT
IMADLO CUT-VICE

Tools

NOZYCE KWIKCUT



Nożyce Kwikcut są idealnym narzędziem do cięcia rur z tworzywa (PA, PR, PI, PP, KFL, KFS, KFM i XF) o średnicach do 32mm.

KONSTRUKCJA

Rekojesci wykonane są z poliamidu, wymienne ostrze ze stali pokrytej teflonem.

SPOSÓB UŻYCIA

Dla uzyskania gładkiej i równej płaszczyzny należy obracać przecinanym węzem.

PILA SWINGCUT



Pila Swingcut to uniwersalne narzędzie do przecinania węża metalowych z powłokami i bez powłok o średnicy od 10 do 32 mm. Dźwignia o przełożeniu 1/6 zwiększa efektywny nacisk ostrza podczas cięcia.

KONSTRUKCJA

Wykonana z utwardzonej stali narzędziowej. Składa się z uchwytu, ostrza i rekojesci.

SPOSÓB UŻYCIA

Unieruchomić wąż w uchwycie mocującym.

Trzymając jedną ręką podstawę poruszać rekojescią aż do przecięcia węża.

Zamocowany na kolku ze sprężyna brzeszczot pily jest łatwy do wymiany. Dostępne są brzeszczoty zapasowe.

GILOTYNKA ROTOCUT



Giłotynka jest narzędziem umożliwiającym proste i efektywne cięcie węża typu S, SS, SP, LFH-SP i SN o średnicach 20 i 25 mm.

KONSTRUKCJA

Wytrzymały odlewany korpus z ukształtowaną prowadnicą węża, kolkiem mocującym, dźwignią dociskową, wymiennym ostrzem i rekojescią.

SPOSÓB UŻYCIA

Ustawić kolek mocujący tak aby utrzymał wąż w prowadnicy.

Docisnąć dźwignię, jednocześnie obracając ostrze tnące.

W momencie kiedy ostrze przetnie ściankę węża zwolnić nacisk.

Prostym obrotem rozdzielić wąż na dwie części.

W przypadku węża oplatanego niezbędne jest wstępne przecięcie oplotu.

IMADLO CUT-VICE



Imadło Cut-vice pozwala na wykonanie równego i łatwego cięcia węża o średnicach od 16 do 40 mm.

KONSTRUKCJA

Odlewany korpus posiada prowadnicę węża i prowadnicę ostrza pily.

SPOSÓB UŻYCIA

Ułożyć wąż w prowadnicy i zabezpieczyć uchwyt.

Wprowadzić brzeszczot pily w prowadnicę i wykonać cięcie.

W przypadku cięcia węża z oplotem - miejsce cięcia zabezpieczyć taśmą samoprzylepną, która po wykonaniu cięcia należy odwinąć.

AKCESORIA

NAKRETKI Z METALU I TWORZYWA, USZCZELKI

ZŁACZKI POWIEKSZAJĄCE ŚREDNICE, REDUKCJE I KONWERTERY GWINTÓW

ZŁACZKI Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM I WEWNĘTRZNYM

METALOWE ZŁACZKI DOPASOWUJĄCE

KONWERTERY Z DWOMA GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI DO KONCÓWEK UNEF

NAKRETKI METALOWE I Z TWORZYWA



GWINT	NIKLOWANY MOSIĄDZ	STAL GALWANIZOWANA	POLIAMID CZARNY	POLIAMID SZARY
M10	LNB/M10	-	-	-
M16	LNB/M16	LNS/M16	LNPB/M16	LNPG/M16
M20	LNB/M20	LNS/M20	LNPB/M20	LNPG/M20
M25	LNB/M25	LNS/M25	LNPB/M25	LNPG/M25
M32	LNB/M32	LNS/M32	LNPB/M32	LNPG/M32
M40	LNB/M40	-	LNPB/M40	LNPG/M40
M50	LNB/M50	-	LNPB/M50	LNPG/M50
M63	LNB/M63	-	LNPB/M63	LNPG/M63
M75	LNB/M75	-	-	-
PG7	LNB/PG7	-	LNPB/PG7	LNPG/PG7
PG9	LNB/PG9	-	LNPB/PG9	LNPG/PG9
PG11	LNB/PG11	-	LNPB/PG11	LNPG/PG11
PG13.5	LNB/PG13	-	LNPB/PG13	LNPG/PG13
PG16	LNB/PG16	-	LNPB/PG16	LNPG/PG16
PG21	LNB/PG21	-	LNPB/PG21	LNPG/PG21
PG29	LNB/PG29	-	LNPB/PG29	LNPG/PG29
PG36	LNB/PG36	-	LNPB/PG36	LNPG/PG36
PG42	LNB/PG42	-	LNPB/PG42	LNPG/PG42
PG48	LNB/PG48	-	LNPB/PG48	LNPG/PG48

USZCZELKI



TO GWINTU	PIERSIEN NEOPRENOWY
M10	-
M16	SWM16
M20	SWM20
M25	SWM25
M32	SWM32
M40	SWM40
M50	SWM50
M63	-
M75	-
PG7	SWPG07
PG9	SWPG09
PG11	SWPG11
PG13.5	SWPG13
PG16	SWPG16
PG21	SWPG21
PG29	SWPG29
PG36	SWPG36
PG42	SWPG42
PG48	SWPG48

KOLANKA MOSIĄDZNE 90° i 45°



GWINT WEWNĘTRZNY METRYCZNY	GWINT PG ZEWNĘTRZNY	KOLANKO 90° NR. KATALOGOWY	KOLANKO 45° NR. KATALOGOWY
M16	PG9	B/PG9/90	-
M16	PG11	B/PG11/90	B/PG11/45
M20	PG13.5	B/PG13/90	B/PG13/45
M20	PG16	B/PG16/90	B/PG16/45
M25	PG21	B/PG21/90	B/PG21/45

GWINT WEWNĘTRZNY METRYCZNY	GWINT NPT ZEWNĘTRZNY	KOLANKO 90° NR. KATALOGOWY	KOLANKO 45° NR. KATALOGOWY
M20	1/2"	B/050/90	B/050/45
M25	3/4"	B/075/90	B/075/45
M32	1"	B/100/90	-

Wykonanie z gwintem zewnętrznym metrycznym na stronie 9.

AKCESORIA:

- Obejmij mocujące P-Clip na str. 5
- Obejmij zatrzaskowe do rur z tworzywa na str. 15

METALOWE ZŁACZKI DOPASOWUJĄCE KONWERTERY Z DWOMA GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI DO KONCÓWEK UNEF

(inne rozmiary dostępne na zapytanie)

GWINT WEWNĘTRZNY	DO GWINTU WEWNĘTRZNEGO				
	M16	M20	M25	M32	PG9
M12	PSA16/M12	-	-	-	PSA9/M12
M18	PSA16/M18	-	-	-	PSA9/M18
M30	PSA16/M30	-	-	-	PSA9/M30
3/8"UNEF	B/U063-M16/TC	-	-	-	-
3/4"UNEF	B/075U-M16/TC	B/075U-M20/TC	-	-	-
7/8"UNEF	-	B/088U-M20/TC	-	-	-
1"UNEF	-	B/100U-M20/TC	B/100U-M25/TC	-	-
1 1/8"UNEF	-	B/119U-M20/TC	B/119U-M25/TC	-	-
1 1/4"UNEF	-	-	B/144U-M25/TC	B/144U-M32/TC	-

ZŁACZKI POWIEKSZAJĄCE ŚREDNICE, REDUKCJE I KONWERTERY GWINTÓW ZŁACZKI Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM I WEWNĘTRZNYM

(inne rozmiary na zapytanie)



GWINT ZEWN.	DO GWINTU WEWNĘTRZNEGO						
	M10	M16	M20	M25	M32	1/2" NPT	
M16	B/M16-M10/R	–	B/M16-M20/E	–	–	–	
M20	B/M20-M10/R	B/M20-M6/R	–	B/M20-M25/E	–	–	
M25	–	–	B/M25-M20/R	–	B/M25-M32/E	–	
M32	–	–	–	B/M32-M25/R	–	–	
M40	–	–	–	–	B/M40-M32/R	–	
PG7	–	B/PG7-M16/TC	–	–	–	–	
PG9	–	B/PG9-M16/TC	B/PG9-M20/TC	–	–	–	
PG11	–	B/PG11-M16/TC	B/PG11-M20/TC	–	–	–	
PG13.5	–	B/PG13-M16/TC	B/PG13-M20/TC	–	–	–	
PG16	–	B/PG16-M16/TC	B/PG16-M20/TC	B/PG16-M25/TC	–	–	
PG21	–	–	B/PG21-M20/TC	B/PG21-M25/TC	B/PG21-M32/TC	–	
PG29	–	–	B/PG29-M20/TC	B/PG29-M25/TC	B/PG29-M32/TC	–	
PG36	–	–	–	–	B/PG36-M32/TC	–	
PG42	–	–	–	–	–	–	
PG48	–	–	–	–	–	–	
1/2" NPT	–	B/050-M16/TC	B/050-M20/TC	–	–	–	

GWINT ZEWN.	DO GWINTU WEWNĘTRZNEGO										
	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48	
M16	B/M16-PG7/TC	B/M16-PG9/TC	B/M16-PG11/TC	–	–	–	–	–	–	–	
M20	B/M20-PG7/TC	B/M20-PG9/TC	B/M20-PG11/TC	B/M20-PG13/TC	B/M20-PG16/TC	B/M20-PG21/TC	–	–	–	B/M20-050/TC	
M25	–	–	–	–	–	B/M25-PG21/TC	–	–	–	–	
M32	–	–	–	–	–	–	B/M32-PG29/TC	–	–	–	
M40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
PG7	–	B/PG7-PG9/E	–	–	–	–	–	–	–	–	
PG9	B/PG9-PG7/R	–	B/PG9-PG11/E	B/PG9-PG13/E	–	–	–	–	–	–	
PG11	B/PG11-PG7/R	B/PG11-PG9/R	–	B/PG11-PG13/E	B/PG11-PG16/E	–	–	–	–	–	
PG13.5	–	B/PG13-PG9/R	B/PG13-PG11/R	–	B/PG13-PG16/E	B/PG13-PG21/E	–	–	–	–	
PG16	B/PG16-PG7/R	B/PG16-PG9/R	B/PG16-PG11/R	B/PG16-PG13/R	–	B/PG16-PG21/E	–	–	–	–	
PG21	–	–	B/PG21-PG11/R	B/PG21-PG13/R	B/PG21-PG16/R	–	B/PG21-PG29/E	–	–	–	
PG29	–	–	–	–	B/PG29-PG16/R	B/PG29-PG21/R	–	B/PG29-PG36/E	–	–	
PG36	–	–	–	–	–	B/PG36-PG21/R	B/PG36-PG29/R	–	B/PG36-PG42/E	–	
PG42	–	–	–	–	–	–	B/PG42-PG29/R	B/PG42-PG36/R	–	B/PG42-PG48/E	
PG48	–	–	–	–	–	–	–	B/PG48-PG36/R	B/PG48-PG42/R	–	
1/2" NPT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

PARAMETRY TECHNICZNE

Na tych stronach znajdują się informacje na temat doboru systemów Adaptaflex pod względem wymagań technicznych, tak aby po zainstalowaniu mogły spełniać swe zadanie tj. skutecznie ochraniać instalacje elektryczne przez cały okres eksploatacji.

Wymagania dla konkretnego systemu zestawiono w tabelach obok, stosując następujące kryteria:

Zginanie wg EN50086

Systemy giętke i do zastosowań statycznych czyli do układania na stałe muszą dać się formować bez użycia narzędzi.

Dodatkowo systemy giętke muszą dać się zginąć przez cały przewidziany okres użytkowania zarówno w zastosowaniach statycznych jak i dynamicznych.

Elastyczność

Muszą się łatwo poddawać zginaniu do minimalnego promienia gięcia bez uszkodzenia.

Zywotność

System musi wytrzymać zadana ilisc zgięć w określonych warunkach temperaturowych i przy zadanym promieniu gięcia.

Odporność na skracanie

Stopień odporności na skracanie aż do zniszczenia powłoki.

Minimalny promień gięcia przy minimalnej temperaturze

Określony zgodnie z wymaganiami EN 50086. Żywotność przy obciążeniach dynamicznych i połączeniach pracujących na zginanie jest uzależniona od temperatury otoczenia, atmosfery chemicznej częstotliwości zginania i minimalnego promienia gięcia.

Minimalna temperatura wg EN50086

Minimalna temperatura pracy jest określona dla klasy giętkości.

Minimalna temperatura

Zalecana minimalna temperatura dla systemów zamocowanych na stałe.

Maksymalna temperatura wg EN50086

Maksymalna temperatura pracy jest określona dla klasy giętkości.

Maksymalna temperatura długotrwała

Temperatura maksymalna dla zastosowań statycznych.

Wytrzymałość na zgniecenie

Koncowca siła przy której następuje deformacja systemu

Odporność na rozciąganie

Połączenie wytrzymałości na zrywanie z wytrzymałością na rozłączanie.

Abrasion Resistance

Odporność na uszkodzenia pod wpływem szcierania.

Odporność na promieniowanie ultrafioletowe (UV)

Dla systemów do instalacji zewnętrznych określa odporność na degradację tworzywa pod wpływem promieniowania słonecznego.

Nie rozprzestrzenianie ognia wg EN50086

Zdolność do samogasnięcia tworzywa.

Wolny od halogenów

Gdy przy spalaniu wydziela < 0.1% halogenów.

Cechy palności (patrz str. 35)

Różne własności pożarowe systemów jak: stopień palności, emisja dymu i toksyn pozwalają sklasyfikować je jako: o niskiej palności (LFH), obniżonej palności (ELFH), trudnozapalne (ILFH) lub praktycznie niepalne (SLFH).

Zdolność ekranowania 1MHz

SCREEN SYSTEMS (na str. 41) **SCREEN SYSTEMS** klasyfikowana jako standardowa zwiększona i bardzo dobra zdolność ekranowania pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości od 0.1 MHz do 1000 MHz.

Stopień szczelności IP wg EN50086

(patrz definicja na str. 39)

Jest to odporność na przenikanie pyłków i cieczy przez pancerze i ich połączenia. W zależności od wymagań można go dopasować w oparciu o uszczelnienia zamieszczone na stronie 32.

RURY

SYSTEMY Z METALU

SYSTEMY Z METALU	NR STRONY	Typ	WYMIAR NOMINALNY OD-DO mm		KOLOR	
			MIN	MAX		
ADAPTASTEEL GIĘTKIE PANCERZE ZE STALI	4-5	S	10	75	S	
		SS	12	32	S	
ADAPTASTEEL KARBOWANE PANCERZE ZE STALI POWLEKANEJ TWORZYWEM	6-7	SP	10	75	B/G/O	
		SN	12	32	B	
		LFH-SP	16	50	B	
ADAPTASTEEL KARBOWANE PANCERZE STALOWE Z GŁADKIM POKRYCIEM Z TWORZYWA	8-9	SPL	10	63	B/G/O	
		SPL E	10	63	B/G	
		SPLHC	16	63	B	
		SPUL	16	63	G	
ADAPTASTEEL KARBOWANE PANCERZE STALOWE POWLEKANE TWORZYWEM W DODATKOWYM OPŁOCIE	10	SB	10	50	S	
		STC	10	50	S	
	11	SPB	10	50	S	
		SPTC	10	50	S	
12	SPLHCB	16	50	S		
STAYFLEX GIĘTKI S. STALOWY DO ZAST. STATYCZNYCH	13	LSP	16	40	S	
ADAPTALOK ADAPTASEAL ADAPTARING	RURY 14-15	PA CIENKOSCIENNY	13	54	B/G	
		PA STANDARD	10	54	B/G	
		PA ŚREDNI	13	34	B/G	
	ZŁĄCZKI 16-25	PA GRUBOSCIENNY	13	54	B/G	
		PR	13	54	B	
		PI	10	54	B/G	
		PP	13	34	B	
	HI-SPEC GIĘTKIE SYSTEMY Z TWORZYWA W OPŁOCIE DO ZASTOSOWAN SPECJALNYCH	26-27	PK	16	34	B
			PKTC	16	34	S
			PKSS	16	34	S
PRTC			16	42	S	
PRSS			16	42	S	
KORIFIT SYSTEM Z PCV DO UKŁADANIA NA STAŁE XTRAFLEX SYSTEM GIĘTKI	28-29	KFL	16	50	G	
		KFS	16	25	W	
		KFM	12	50	B	
	30	XF	12	50	B	

KOLORY I POKRYCIA

B = BLACK	- CZARNY
G = GREY	- SZARY
N = NICKELPLATED-NIKIEL	
O = ORANGE-POMARAŃCZ	
S = SELF	- NATURALNY
W = WHITE	- BIAŁY

ZGINANIE WG EN50086
 GIĘTKOŚĆ
 ZYMOTNOŚĆ
 ODPORNOŚĆ NA SKRĘCANIE
 MNV. PROMIENIĘ CIĘCIA W OKR.
 MNV. WG EN50086
 MNV. SJATYCZNY
 MAX. WG EN50086
 MAX. DŁUGOTRW.
 DOPUSZCZALNA SIŁA CIĄGNIENIA (N/50mm)
 ODPORNOŚĆ NA ZRYWANIE (N)
 ODPORNOŚĆ NA SKRĘCANIE
 NIEMOŻLIWOŚĆ PROMIENIOWANIA UV
 BRAK ZAWARTOŚCI HALOGENÓW
 WŁASNOŚCI POŻAROWE (TABELA NIŻEJ)
 EKRANOWANIE POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO 1 MHz (dB)

F	H	H	-	40	-45	-50	250	300	2200	1450	M	VH	✓	✓	ILFH	-
F	H	H	-	40	-45	-50	250	300	2550	1700	H	VH	✓	✓	ILFH	-
F	H	M	-	40	-5	-15	90	70*	2200	1450	M	VH	✓	-	-	-
F	M	M	-	50	-25	-40	150	120	2200	1450	H	H	✓	✓	-	-
F	M	M	-	50	-5	-25	105	90	2200	1450	M	H	✓	✓	ELFH	-
F	M	M	-	150	-5	-20	105	105*	2500	1600	M	VH	✓	-	-	-
F	M	M	-	150	-5	-15	105	70	2500	1600	M	VH	✓	-	-	-
F	M	H	-	50	-45	-65	150	135*	2500	1600	M	H	✓	✓	-	-
F	M	M	-	N/C	-5	-15	105	75*	2500	1600	M	VH	✓	-	-	-
F	H	H	-	40	-45	-50	250	300	2200	1450	H	VH	✓	✓	ILFH	74
F	H	H	-	40	-45	-50	250	300	2200	1450	H	VH	✓	✓	ILFH	103
F	H	M	-	40	-5	-15	90	70*	2200	1450	H	VH	✓	-	-	74
F	H	M	-	40	-5	-15	90	70*	2200	1450	H	VH	✓	-	-	100
F	M	H	-	50	-45	-65	150	135*	2500	3500*	H	VH	✓	✓	-	72
P	M	L	-	90	-5	-15	90	70	1050	150	M	H	✓	-	-	74*
F	VH	H	†	70	-5	-40	120	120	320	150	M	M*	✓	✓	-	-
F	H	H	†	70	-5	-40	120	120	350	200	H	VH*	✓	✓	LFH	-
F	M	M	†	-	-5	-40	120	120	400	250	H	VH*	✓	✓	LFH	-
F	M	M	†	-	-5	-40	120	120	600	350	H	VH*	✓	✓	LFH	-
F	H	H	†	70	-5	-40	120	120	350	250	H	VH*	✓	✓	ELFH	-
F	VH	VH	†	30	-25	-50	120	90	250	200	M	M*	✓	✓	-	-
F	VH	VH	†	-	-5	-20	105	90	100	100	M	M*	-	✓	-	-
F	VH	H	-	-	-45	-60	250	250	600	300	VH	VH	✓	✓	SLFH	-
F	VH	H	-	-	-45	-60	250	250	600	1200*	H	VH	✓	✓	SLFH	98
F	VH	H	-	-	-45	-60	250	250	600	1500	VH	VH	✓	✓	SLFH	61
F	M	H	-	70	-5	-40	120	120	350	1200*	H	VH	✓	✓	ELFH	98
F	M	H	-	70	-5	-40	120	120	350	1500*	VH	VH	✓	✓	ELFH	61
P	M	L	-	30	-5	-5	60	60	400	150	M	H	✓	-	-	-
P	M	L	-	40	-5	-5	60	60	750	250	M	H	✓	-	-	-
P	M	L	-	40	-5	-5	60	60	800	300	M	H	✓	-	-	-
P	VH	M	✓	-	-5	-5	60	60	450	150	M	M	✓	-	-	-

F = GIĘTKI
 P = ZACHOWUJE KSZTAŁT
 †ZE ZŁĄCZAKAMI ADAPTARING
 *MAX. TEMP. KROTOKOTRWALA
 *MAX. DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE
 *TYLKO K.CZARNY
 *Z LSPS

ZŁĄCZKI

SZCZELNOŚĆ IP WG EN50086	W ZESTAWIENIU ZE ZŁĄCZAKAMI TYPU	TYP	KOLOR WYKONANIE (PATRZ STR. 3-9)
40 =	S	A/B/F	N
40 =	S	C	N
54 =	SP	A/B/F	N
65 =	SP	M	N
00 =	SP	E	N
67 =	SPL	A/B	N
67 =	SPL	M	N
00 =	SPL	E	N
40 =	SB	A/B	N
54 =	SPB	A/B	N
67 =	SPLB	A/B	N
67 =	LSP/LSPS	A/S	N
66 =	AL	A/90/FL90/45/Y	B/G
66 =	AL10	A	B/G
66 =	AL	PPA	B
66 =	AL	SA/SFA/S90/S45/SF45	B/G+N
66 =	AL	UNEFA Connectors	B
67 =	AS	A/90/FL90/T	B/G
40 =	AR	A/90/FL90/T	B/G
67 =	PK	PK	N
67 =	PB	B	N
40 =	KC	A/90	B/G/W
66 =	KF	A/2020	W
65 =	XF	A/90	B

WIELKOŚĆ PARAMETRU

L = LOW - NISKA
 M = MEDIUM - ŚREDNIA
 H = HIGH - WYSOKA
 VH = VERY HIGH - B. WYS.

KLASYFIKACJA WG WŁASNOŚCI POŻAROWYCH

WŁASNOŚCI	LFH	ELFH	SLFH	ILFH
INDEKS TLENOWY WG ISO4589	31% ≥ OI ≥ 27%	OI ≥ 35%	OI ≥ 35%	
WYDZIELANIE DYMOW WG BS6853 CZ. B5.1	0.02 ≥ A ₀ ≥ 0.03	0.005 ≥ A ₀ ≥ 0.02	A ₀ ≤ 0.005	właściwa trudnopalność dla typów:
BEZ HALOGENO	✓	✓	✓	
BEZ FOSFORU	✓	✓	✓	
BEZ SIARKI	✓	✓	✓	
BEZ AZOTU	X	TYLKO LFH-SP	✓	S, SS i SB (RURY I ZŁĄCZKI)
TOKSYCZNOŚĆ WG NES713 WYD. 3	5.0 ≥ TI ≥ 6.0	0.5 ≥ TI ≥ 5.0	TI ≤ 0.5	
NFF16-102	I3F2	I2F2	I2F0	

MATERIALY RUR I ZLACZEK

Na tej stronie zamieszczamy informacje na temat materiałów i komponentów użytych do produkcji elementów systemów tj. pancerzy, złączek, opłotów powłok i gwintów.

Pełne nazwy stosowanych materiałów można znaleźć na następnych stronach.

SYSTEMY Z METALU	NR STRONY	TYP RURY	MATERIALY RUR			STOSOWANE DO	TYP ZŁĄCZKI	MATERIALY ZŁĄCZEK		
			RURA	POWŁOKA	OPŁOT			KORPUS	GWINT	
ADAPTASTEEL GIETKIE PANCERZE ZE STALI	4-5	S	S	–	–	S	A/B/F	NPB	NPB	
		SS	SS316	–	–		C	NPB	–	
ADAPTASTEEL KARBOWANE PANCERZE ZE STALI POWLEKANEJ TWORZYWEM	6-7	SP	S	PVC	–	SP	A/B/F	NPB	NPB	
		SN	S	TPE	–		M	A+NPB+N+EPDM	NPB/PA6	
		LFH-SP	S	PO	–		C/E	NPB	–	
ADAPTASTEEL KARBOWANE PANCERZE STALOWE Z GŁADKIM POKRYCIEM Z TWORZYWA	8-9	SPL	S	PVCOR	–	SPL	A/B	PA6+NPB+N+EPDM	NPB/PA6	
		SPLE	S	PVC	–		M	A+NPB+N+EPDM	NPB/PA6	
		SPLHC	S	TPR	–		E	NPB	–	
		SPUL	S	PVCOR	–					
ADAPTASTEEL KARBOWANE PANCERZE ZE STALI POWLEKANEJ TWORZYWEM W DODATKOWYM OPŁOCIE O ZWIĘKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI	10	SB	S	–	S	SB	A/B	NPB	NPB	
		STC	S	–	TC					
	11	SPB	S	PVC	S	SPB	A/B	NPB	NPB	
		SPTC	S	PVC	TC					
12	SPLHCB	S	TPR	SS304	SPLB	A/B	PA6+NPB+N+EPDM	NPB/PA6		
STAYFLEX GIETKI S. STALOWY DO ZAST. STATYCZNYCH	13	LSP	LS*	PVC	–	LSP/LSPS	A/S	NPB	NPB	
SYSTEMY Z TWORZYWA										
ADAPTALOK ADAPTEAL ADAPTARING	RURY 14-15	PA CIENKOSCIENNY	PA6	–	–	AL	A/90/FL90/45/Y	PA66	PA66	
		PA STANDARD	PA6	–	–		AL10	A	PA12T	PA12T
		PA ŚREDNI	PA6	–	–		AL	PPA	PP	PP
	ZŁĄCZKI 16-25	PA GRUBOSCIENNY	PA6	–	–		AL	SA/SFA/S90/SF90/S45/SF45	PA66+N+EPDM	NPB
		PR	PA6	–	–		AL	UNEF Connectors	PA66+N+EPDM	AA
		PI	MPA	–	–		AS	A/90/FL90/T	CR+PA66+N+EPDM	
PP	PP	–	–	AR	A/90/FL/FL90/T	A+PA66	PA66			
HI-SPEC GIETKIE SYSTEMY Z TWORZYWA W OPŁOCIE DO ZASTOSOWAN SPECJALNYCH	26-27	PK	PK	–	–	PK	PK	NPB	NPB	
		PKTC	PK	–	TC					
		PKSS	PK	–	SS316		PB	B	SC+NPB	NPB
		PRTC	PA6	–	TC					
		PRSS	PA6	–	SS304					
KORIFIT SYSTEM Z PCV DO UKŁADANIA NA STAŁE XTRAFLEX DO POŁĄCZEN ELASTYCZNYCH	28-29	KFL	PVCU	–	–	KC	A/90	A+PA66	PA66	
		KFS	PVCU	–	–		KF	A/2020	PA66	PA66
		KFM	PVCU	–	–					
	30	XF	PVCU+PVC	–	–		XF	A/90	CR+PA66+N+EPDM	PA66

*ZAWIERA
USZCZELNIENIE
PAPIEROWE

KLASYFIKACJA WG EN 50086

SYSTEMY Z METALU		ZŁACZANAMI	1 NACISK	2 UDAR	3 MIN. TEMPERATURA	4 MAX. TEMPERATURA	5 GIECIE	6 WL. ELEKTRYCZNE	7 PYŁOSZCZELNOŚĆ	8 WODOSZCZELNOŚĆ (IP)	9 KORÓZJINOŚĆ	10 ROZCIĄGALNOŚĆ	11 PALNOŚĆ	12 SAMOGASNIENNOŚĆ
S	S	4	4	5	6	4	0	4	0	1	4	1	0	
SS	S	4	4	5	6	4	0	4	0	4	4	1	0	
SP	SP(M)	4	4	2	2	4	2	6	5	0	4	1	0	
SN	SP(M)	4	4	4	5	4	0	6	5	0	4	1	0	
LFH-SP	SP(M)	4	4	2	3	4	0	6	5	0	4	1	0	
SPL	SPL(M)	4	4	2	3	4	2	6	7	0	4	1	0	
SPLE	SPL(M)	4	4	2	3	4	2	6	7	0	4	1	0	
SPLHC	SPL(M)	4	4	5	5	4	0	6	7	0	4	1	0	
SPUL	SPL(M)	4	4	2	3	4	2	6	7	0	4	1	0	
SB	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	0	
STC	SB	4	4	5	6	4	1	4	0	1	4	1	0	
SPB	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4	0	4	1	0	
SPTC	SPB	4	4	2	2	4	3	5	4	0	4	1	0	
SPLHCB	SPLB	4	4	5	5	4	1	6	7	0	5	1	0	
LSP	LSP(A)	3	4	2	2	2	2	6	7	0	1	1	0	

SYSTEMY Z TWORZYWA

PA CIENKOSC.	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	0	1	1	0
PA STANDARD.	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	0	1	1	0
PA ŚREDNI	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	0	1	1	0
PA GRUBOSC.	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	0	1	1	0
PR	AL	2	4	2	4	4	0	6	6	0	1	1	0
PI	AL	1	3	4	4	4	0	6	6	0	1	1	0
PP	AL	2	3	2	3	4	2	6	6	0	2	2	0
PK	PK	2	4	5	6	4	3	6	7	0	3	1	0
PKTC	PB	2	4	5	6	4	3	6	7	0	3	1	0
PKSS	PB	2	4	5	6	4	3	6	7	0	3	1	0
PRTC	PB	2	4	2	4	4	1	6	7	0	3	1	0
PRSS	PB	2	4	2	4	4	1	6	7	0	3	1	0
KFL	KC	2	2	2	1	2	2	4	0	0	1	1	0
KFS	KC	2	3	2	1	2	2	4	0	0	2	1	0
KFM	KC	3	3	2	1	2	2	4	0	0	1	1	0

Informacje oparte o system średnicy 20mm

KLASYFIKACJA

POZIOM	SILA NACISKU (N)	ENERGIA UDARU (J)	MINIMALNA TEMPERATURA (°C)	MAKSYMALNA TEMPERATURA (°C)	GIECIE	WŁASNOŚCI ELEKTRYCZNE	STOPIEŃ IP (PYŁOSZCZELNOŚĆ)	STOPIEŃ IP (WODOSZCZELNOŚĆ)	ODPORNOŚĆ NA KORÓZJĘ	SILA ROZCIĄGALNĄCA (N)	PALNOŚĆ	SAMOGASNIENNOŚĆ (N)
0	-	-	-	-	-	Nie zdeklar.	-	0	N/A	Nie zdeklar.	-	Nie zdeklar.
1	125	0.5	5	60	Sztynny	Przewodz.	-	1	Niska	100	✓	20
2	320	1	-5	90	Zginałny	Izolator	-	2	Średnia	250	✗	30
3	750	2	-15	105	Polsztynny	Cz.przew.	3	3	Podwyższ.	500	-	150
4	1250	6	-25	120	Gietki	-	4	4	Wysoka	1000	-	450
5	4000	20	-45	150	-	-	5	5	-	2500	-	850
6	-	-	-	250	-	-	6	6	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-

Na przełomie 1995/96 roku wprowadzono normę EN 50086 dla systemów prowadzenia kabli i przewodów.

Jest to pierwsza europejska norma dla tego typu systemów dostosowana do wymagań Unii Europejskiej pod względem elektrycznym i materiałowym.

EN50086 definiuje systemy według klas wymienionych poniżej, dla których jest określony zakres wymaganych badań.

Znajdująca się obok tabela pozwala określić klasę do jakiej zgodnie z EN50086 należy dany system.

Odporność na nacisk
(Klasyfikowana jako 1)
Odporność na deformację pod wpływem nacisku.

Odporność na udar
(Klasyfikowana jako 2)
Odporność na deformację i łamliwość pod wpływem udaru.

Minimalna temperatura wg EN50086
(Klasyfikowana jako 3)
Minimalna temperatura pracy przy której zachowana jest giętkość.

Maksymalna temperatura wg EN50086
(Klasyfikowana jako 4)
Maksymalna temperatura pracy przy której zachowana jest giętkość.

Giecie wg EN50086
(Klasyfikacja jako 5)
Systemy elastyczne i do układania na stałe muszą pozwalać na formowanie bez użycia narzędzi.
Systemy elastyczne muszą zachowywać giętkość przez cały okres eksploatacji.

Własności elektryczne
(Klasyfikowane jako 6)
Definiuje systemy metalowe jako przewodzące lub izolacyjne

Stopień szczelności IP wg EN50086
(Klasyfikowany jako 7 i 8)
(definicje na str. 39)
Odporność na przenikanie do wnętrza systemu ciał stałych i płynów (pyło- i wodoszczelność).

Punktem wyjścia dla doboru systemu jest wybór uszczelnienia zapewniającego uzyskanie odpowiedniego stopnia IP (str. 39)

Korozja
(Klasyfikowana jako 9)
Definiowana jako odporność systemów metalowych na działanie korozyjne mgły wodnej.

Rozciąganie
(Klasyfikowane jako 10)
Odporność na zrywanie pod wpływem krótkotrwałego obciążenia w określonej temperaturze.

Palność wg EN50086
(Klasyfikowana jako 11)
Samogasnienie materiałów poddanych działaniu płomienia.

Samonosność
(Klasyfikowana jako 12)
Określona jako odporność na zrywanie pod wpływem długotrwałego obciążenia w określonej temperaturze.

PARAMETRY GWINTOW, STOPNIA SZCZELNOSCI IP I POJEMNOSCI SYSTEMU

Parametry gwintow

METRYCZNY

Standardowy gwint wg normy EN60423 i BS3643

PG

Standardowy gwint wg normy DIN40430 (Norma niemiecka)

PF

(Wg normy Japonskiej) JIS B 0202

NPT

US - stożkowy rurowy gwint wg normy ANSI/ASME B1.20.1 – 1983

UNEF

Amerykański gwint zunifikowany BS1580

ROZMIAR GWINTU mm	GWINT ZEWNĘTRZNY ŚREDNICA	GWINT WEWNĘTRZNY ŚREDNICA	SKOK GWINTU	ROZMIAR GWINTU	GWINT ZEWNĘTRZNY ŚREDNICA	GWINT WEWNĘTRZNY ŚREDNICA	SKOK GWINTU	ROZMIAR GWINTU (cale)	GWINT ZEWNĘTRZNY ŚREDNICA	GWINT WEWNĘTRZNY ŚREDNICA	SKOK	ROZMIAR GWINTU (cale)	GWINT ZEWNĘTRZNY ŚREDNICA	SKOK	ROZMIAR GWINTU (cale)	GWINT ZEWNĘTRZNY ŚREDNICA	GWINT WEWNĘTRZNY ŚREDNICA	SKOK
M8	8.0	6.9	1.0	PG7	12.5	11.3	1.27	¼	–	–	–	¾	16.7	1.14	⅝	15.9	14.7	1.06
M10	10.0	8.9	1.0	PG9	15.2	13.9	1.41	⅜	16.7	–	–	½	21.0	1.81	¾	19.1	17.7	1.27
M12	12.0	10.9	1.0	PG11	18.6	17.3	1.41	½	21.0	18.6	1.81	¾	26.4	1.81	⅞	22.2	20.9	1.27
M16	16.0	14.4	1.5	PG13.5	20.4	19.1	1.41	¾	26.4	24.1	1.81	1	33.3	2.21	1	25.4	24.0	1.27
M18	18.0	16.9	1.0	PG16	22.5	21.2	1.41	1	33.3	30.3	2.31	1¼	41.9	2.21	1⅞	30.2	28.6	1.41
M20	20.0	18.4	1.5	PG21	28.3	26.8	1.59	1¼	41.9	39.0	2.31	1½	47.8	2.21	1¾	31.8	30.2	1.41
M25	25.0	23.4	1.5	PG29	37.0	35.5	1.59	1½	47.8	44.8	2.31	2	59.6	2.21	1⅞	36.5	35.0	1.41
M30	30.0	28.4	1.5	PG36	47.0	45.5	1.59	2	59.6	56.7	2.31				1¾	44.5	42.9	1.41
M32	32.0	30.4	1.5	PG42	54.0	52.5	1.59								2	50.8	49.3	1.41
M40	40.0	38.4	1.5	PG48	59.3	57.8	1.59								2¼	57.2	55.4	1.41
M50	50.0	48.4	1.5															
M63	63.0	61.4	1.5															
M75	75.0	73.4	1.5															

Wymiary nominalne podane w mm.

Stopień szczelności IP

Stopień szczelności IP jest określony przy pomocy dwóch cyfr. Pierwsza cyfra dotyczy ochrony przed wnikaniem ciał stałych, druga cyfra dotyczy ochrony przed wnikaniem wody.

Ochrona p/obcymi c.stalymi
Pierwsza cyfra charakterystyczna

Ochrona przed wnikaniem wody
Druga cyfra charakterystyczna

4	o średnicy powyżej 1mm
5	ograniczona ochrona przed wnikaniem pyłu
6	całkowita pyłoszczelność
Przykład System Adaptalok posiada stopień szczelności IP66 więc chroni przed kurzem i strumieniem wody	

0	brak ochrony
4	rozpryskiwanej obudowie z dowolnego kierunku
5	lanej struga na obudowie z dowolnego kierunku
6	jak wyżej lecz silna struga
7	ochrona p. wnikaniem wody przy zanurzeniu na głębokość 1m

Pojemność systemu

Norma kablowa BS7671 określa maksymalny, sumaryczny przekrój przewodów jaki można wprowadzić do systemu jako 40% przekroju wewnętrznego weza. Oczywiście wielkość ta dotyczy jednożyłowych, gietkich przewodów w izolacji PCV. Możemy więc traktować tą wielkość jako przybliżoną.

NOMINALNY PRZEKROJ PRZEWODU (mm ²)	NOMINALNY CAŁKOWITY PRZEKROJ PRZEW. Z IZOLACJĄ (mm ²)
1.0	6.6
1.5	7.6
2.5	9.6
4.0	14.5
6.0	18.8
10.0	29.3
16.0	40.2
25.0	63.8
35.0	83.5
50.0	113.0
70.0	149.0
95.0	204.0

Przykład: rura SP20 może pomieścić pięć przewodów 4.0mm² i dwa 1.5mm² więc:

■ całkowity przekrój wiązki przewodów = 5 x 14.5mm² (dla przewodów 4.0mm²) + 2 x 7.6mm² (dla przewodów 1.5mm²) = 87.7mm²

■ Przekrój weza SP20 wynosi : $3.142 \times \left[\frac{\text{Inside Diameter}}{2} \right]^2 = 224\text{mm}^2$

■ procentowo stanowi to: $\left[\frac{(a)}{(b)} \right] \times 100 = 39.1\% < 40\%$ przekroju weza,

zatem norma dot. pojemności systemu została w tym przypadku spełniona.

Najprościej (o ile to możliwe) wprowadzenie przewodów do weza dokonać przed ostateczną instalacją systemu, kiedy jest on wyprostowany.

Angielskie przepisy kablowe zabraniają stosowania wezy osłonowych jako uzemiem.

DOPUSZCZENIA MIĘDZYNARODOWE

Adaptaflex jako znany na całym świecie dostawca systemów prowadzenia przewodów posiada wiele certyfikatów wymaganych w poszczególnych krajach.

Tabele przedstawiają dopuszczenia systemów wystawione przez wyznaczone urzędy i laboratoria.

W związku z ciągłym procesem prowadzonych badań liczba certyfikatów stale rośnie.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z nami.

TYP RURY	ZŁĄCZKA	OZNAČZENIE BSEN50086	CE LVD	LLOYDS	UL	WYMAGANIA LUL
SYSTEMY METALOWE						
S	S	✓	✓	–	–	–
SS	S	✓	✓	–	–	–
SP	SP(M)	✓	✓	–	–	–
SN	SP(M)	✓	✓	–	–	–
LFH-SP	SP(M)	✓	✓	✓	–	PELNE
SPL	SPL(M)	✓	✓	✓	UR	–
SPLE	SPL(M)	–	✓	–	–	–
SPLHC	SPL(M)	–	✓	–	–	–
SPUL	–	–	✓	–	UL+CSA	–
SB	SB	✓	✓	–	–	–
STC	SB	✓	✓	–	–	–
SPB	SPB	✓	✓	–	–	–
SPTC	SPB	✓	✓	–	–	–
SPLHCB	SPLB	✓	✓	–	–	–
LSP	LSP	✓	✓	–	–	–

TYP RURY	ZŁĄCZKAMI	OZNAČZENIE BSEN50086	CE LVD	LLOYDS	UL	NF R73-903	WYMAGANIA LUL	DIN5510	NFF76-102
SYSTEMY Z TWORZYWA									
PA CIENKOCIENNY	AL	✓	✓	–	UR	–	–	✓	–
PA STANDARDOWY	AL	✓	✓	✓	UR	✓	LIMITOWANE	✓	I4F3
PA ŚREDNI	AL	✓	✓	✓	UR	✓	LIMITOWANE	✓	I3F2
PA GRUBOCIENNY	AL	✓	✓	✓	UR	✓	LIMITOWANE	✓	I3F2
PR	AL	✓	✓	–	UR	–	LIMITOWANE	✓	I2F2
PI	AL	✓	✓	–	UR	–	–	✓	–
PP	AL	–	✓	–	–	–	–	–	–
PK	PK	✓	✓	–	–	–	PELNE	–	I2F1
PKTC	PB	–	✓	–	–	–	PELNE	–	I2F1
PKSS	PB	–	✓	–	–	–	PELNE	–	I2F1
PRTC	PB	–	✓	–	–	–	LIMITOWANE	–	I2F2
PRSS	PB	–	✓	–	–	–	LIMITOWANE	–	I2F2
KFL	KC	16 - 25	✓	–	–	–	–	–	–
KFS	KC	16 - 25	✓	–	–	–	–	–	–
KFM	KC	16 - 25	✓	–	–	–	–	–	–
XF	XF	–	✓	–	–	–	–	–	–

Objasnienia

Własności pożarowe

Adaptaflex wprowadził grupę oznaczeń dla ułatwienia identyfikacji systemów w odniesieniu do ich własności pożarowych.

Każdy z symboli oznacza stopień odporności materiału, z którego wykonano dany system na działanie płomienia i wysokiej temperatury w warunkach pożaru.

W rosnącej skali występują kolejno: produkty o niskiej palności, nie wydzielające halogenopochodnych (LFH) aż do produktów trudnozapalnych (SLFH) pozbawionych związków azotu. Wszystkie systemy metalowe są zaliczane do grupy produktów praktycznie niepalnych (ILFH).

Dodatkowe informacje na stronie 35.



NISKA
PALNOŚĆ



OBNIŻONA
PALNOŚĆ



TRUDNO-
ZAPALNE



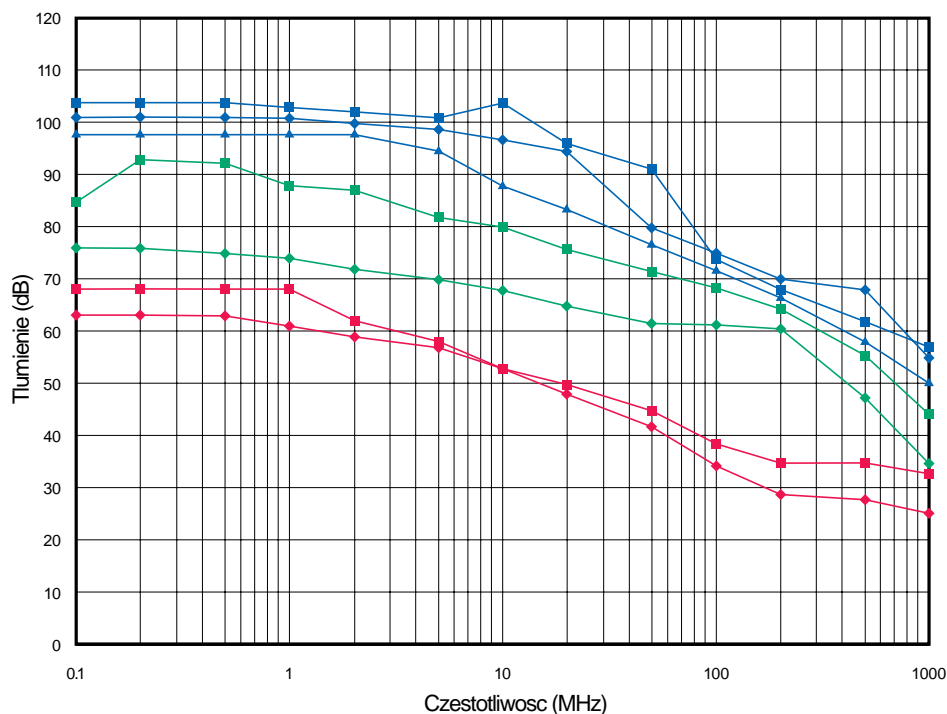
PRAKTYCZNIE
NIEPALNE

Dyrektywy UE w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej wyrobów elektrycznych (EMC) 89/336/EEC zabraniają produkcji wyrobów emitujących ponad normę promieniowanie elektromagnetyczne będące źródłem zakłóceń wpływających na sprzęt radiowy i telekomunikacyjny.

Wszystkie systemy prowadzenia przewodów zachowują się pasywnie i nie są źródłem promieniowania e.m. Adaptaflex wprowadził systemy ekranowania dzięki którym można zrezygnować z indywidualnego ekranowania kabli i przewodów. Ogranicza to koszty instalacji i jednocześnie eliminuje efekt przenikowy.

Jednocześnie użytkownicy postrzegają mechaniczną przewagę systemów oraz łatwość ich wymiany lub modyfikacji istniejącego już okablowania.

Poniższy wykres obrazuje rezultaty badań systemów ekranujących o średnicach 20/21mm wraz ze złączkami wykonane przez firmę ERA Technology, wg normy IEC96/2:93 (dla kabli częstotliwości radiowych cz.1). Diagram przedstawia tłumienie (dB) w funkcji częstotliwości w zakresie wymaganego norma tj. 0.1 do 1000MHz, będące miarą efektywności ekranowania przez różne systemy zgodnie z IEC 96-1.



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| STANDARDOWE EKRANOWANIE | PODWYKSZONE EKRANOWANIE | WYSOKIE EKRANOWANIE |
| —■— SPLHCB | —■— LSPS | —■— STC |
| —◆— PRSS/PKSS | —◆— SB/SPB | —◆— SPTC |
| | | —▲— PRTC/PKTC |

NAZWY HANDLOWE ADAPTAFLX

Adaptaflex, Adaptaflex Screen Systems, Adaptaflex Hi-Spec Systems, Adaptalok, Adaptaring, AdaptaSteel, AdaptaSteel, Korifit, Stayflex & Xtraflex.

PATENTY ADAPTAFLX

Złączki Adaptalok ; Złączki Korifit - typ KF; AdaptaSteel - złączki typu B; pierścien tłumiaczy drgania AWB; obejmki mocujące (ACB/ACG conduit clips).

BLEDY, POMYLKI I NIECISŁOŚCI

Informacje zamieszczone w tym katalogu były w czasie przygotowania do druku sprawdzone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i umiejętnościami.

Z oczywistych powodów nie możemy ponosić odpowiedzialności za nieprawidłowe lub błędne interpretacje.

W związku z ciągłym rozwojem technologicznym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w produktach.

Systemy ekranowania pola elektromagnetycznego (EMI Screen Systems)

W zakresie stosowania systemów ekranujących od wpływu pola elektromagnetycznego wprowadziliśmy klasyfikację uwzględniającą te właściwości w oparciu o symbole. Według rosnącej skali: poczynając od standardowej (oplot ze stali nierdzewnej) aż do wysokiej zdolności ekranowania (oplot z cynowanych drutów miedzianych).



STANDARDOWA
ZDOLNOŚĆ EKRANOWANIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO



PODWYKSZONA



WYSOKA

ZDOLNOŚĆ EKRANOWANIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Oznaczenia własności złączek



ZŁĄCZKI LUB GWINTY OBROTOWE
NIEZALEŻNE OD POŁOŻENIA
WEZY W CZASIE MONTAŻU



ZŁĄCZKI LUB GWINTY
OBROTOWE, NIEZALEŻNE
W CZASIE MONTAŻU I W CZASIE
PRACY. MOGA PRACOWAĆ OBROTOWO
PO ZAINSTALOWANIU.

Stapor[®] Przedsiębiorstwo Przedstawicielskie

Biuro: ul. Opoczyńska 6/15, 02-526 Warszawa
tel. 849-64-31, 849-05-09, fax 849-64-31

Magazyn: ul. Bakalarska 26, 02-212 Warszawa
tel./fax 846-46-46, tel. kom. 0607-252-779



Adaptaflex Limited

Station Road, Coleshill, Birmingham B46 1HT, UK

UK Sales: (+44) 01675 468200

UK Fax: (+44) 01675 464930

Export Sales: (+44) 01675 468246

Export Fax: (+44) 01675 464944

Switchboard: (+44) 01675 468222