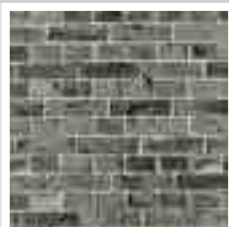
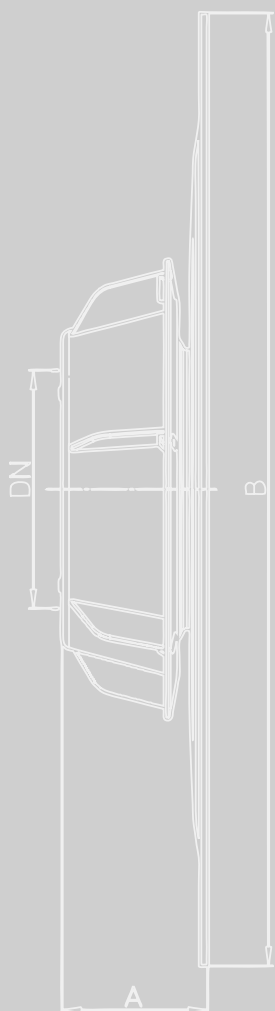
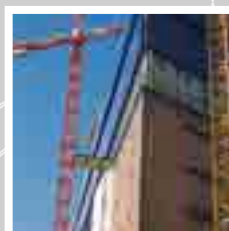
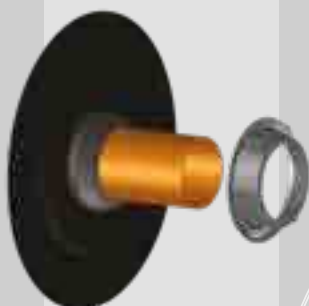




SIPHONS ABLÄUFE



HL Przejęcia szczelne

18. Szczelność budynków

18



HL Szczelność przejść przez przegrody budowlane

Informacje podstawowe do projektowania i wykonawstwa

W najczęstszych przypadkach ściany budynków lub przegrody wchodzące do ziemi, są uszczelniane przeciwwilgociowo za pomocą uszczelnień bitumicznych, abizolu itp. Jednak dopuszcza się izolację ścian przy użyciu materiałów bitumicznych (np. papa) tylko do dwóch warstw. Zdarza się jednak, że w okolicy punktów newralgicznych jak przejścia przez ściany czy przegrody dochodzi czasem jednak do przeciekania wody do budynku. Funkcjonujące często na rynku uszczelnienia takich przejść są już zakładane w fazie szalowania i później zalewane szczelnym betonem. W ten sposób powstaje owszem szczelne połączenie pomiędzy rurą przejścia, a betonem. Dodatkowo w części zewnętrznej ściany uszczelnia się ją materiałem bitumicznym. Ale właśnie połączenie pomiędzy tą warstwą bitumiczną, a samym przejściem szczelnym jest punktem newralgicznym. To miejsce powinno być szczególnie dokładnie uszczelnione, aby uniknąć przeniknięcia wody przez warstwę bitumiczną. Tą sytuację rozwiązuje właśnie produkt firmy HL, przejście szczelne typu HL800 lub HL801.

Korzyści z zastosowania takich produktów:

▲ Bez względu na położenie ściany lub przegrody HL800/801 może być zamontowany

już nawet po zakończeniu prac.

▲ Dzięki naniesionej specjalnej powłoce elastomerowo-bitumicznej, nie ma ryzyka przystawienia ognia palnika, nie możliwe jest przypalenie rury z tworzywa podczas montażu, czy też przejście ognia na drugą stronę produktu, co wyklucza ryzyko zapalenia.

▲ Bezproblemowe połączenie z wszelkimi masami bitumicznymi

▲ Możliwe przesunięcia się rury na skutek naciskania gruntu, już po zasypaniu i zamontowaniu uprzednio HL800, będą niwelowane przez elastyczną gumę przejścia w zakresie ($\pm 10\%$).

▲ Bezpośrednio same uszczelnienie przechodzącej przez przejście rury następuje przez specjalną wargową uszczelkę z gwintem w połączeniu z nakręconą na nią nakrętką dociskową.

▲ Dzięki elastycznemu wykonaniu przejścia, można go bezproblemu zamontować w narożach ścian lub przy łączeniu się ściany z podłożem przez tzw. Wywinięcie.

▲ Przy połączeniu przejścia HL800/160 z przejściem HL801, można dzięki temu uzyskać możliwość wprowadzenia do budynku 4 przewodów za pomocą tego pojedynczego przebiecia.

Chcielibyśmy Państwu w kilku punktach jeszcze przedstawić wskazówki w celu uniknięcia błędów wykonawczych i prawidłowego montażu:

▲ Przy wykonywaniu przez firmę wykonawczą podłączenia instalacji kanalizacyjnej lub innej do budynku, powinno się przewidzieć już w fazie montażu założenie przejścia, gdyż późniejsze nasadzenie na złączony rurociąg z wiadomych względów nie jest możliwe.

▲ Zalecane jest nałożenie masy bitumicznej, czy kładzonego rodzaju hydroizolacji na ścianie, z tyłu i przodu kołnierza przejścia szczelnego.

▲ Zalecamy unikanie nakładania się kilku przejść szczelnych na siebie, z tego względu minimalna odległość pomiędzy osiami przepuszczanych rur przez pojedyncze przejście HL800 wynosi 50cm.

▲ Szczelność przejścia na ciśnienie hydrostatyczne wynosi 6 m słupa wody.

Dz.U. 75/2002 z 12 kwietnia 2002 r.

- „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”. Wszystkie przejścia szczelne powinny być wykonane jako wodoszczelne i gazoszczelne.

HL Przejścia szczelne - Produkty - Przegląd

Produkty



Produkt	HL800 (/110), (/125), (/160)	HL800/63-75	HL800/40-50	HL800.2/40-50 HL800.2/63-75
Opis	Bitum-uszczelnienie rury DN110, DN125 lub DN160	Bitum-uszczelnienie rury Ø 63-75 mm	Bitum-uszczelnienie rury Ø 40- 50mm	Podwójne uszczelnienie bitum uszczelnienie rur Ø 40-50 mm lub Ø 63-75 mm
Zastosowa- nie	Dla rur o średnicy Ø 160 - 165 mm, np. rury kanalizacyjne	Dla rur lub kabli o średnicy Ø 63 - 75 mm	Dla rur lub kabli o średnicy Ø 40 - 50 mm	Podwójne uszczelnienie dla rur lub kabli AD Ø 40-50 mm lub Ø 63-75 mm, np dla podłączenia pompy ciepłej

Produkty



Produkt	HL800/160	HL801	HL801V...	HL804H(/50)(/110)
Opis	Przejście szczelne dla rury DN160 z płaszczem bitumicznym	Przejście dla mniejszych średnic rur	Złączka skręcana	Kołnierz bitumiczny dla rur DN50 i DN110
Zastosowanie		Dla przejścia rur, kabli, przewodów o Ø 8-52 mm. Tylko w połączeniu z HL800/160 i HL801V!	Dla szczelnego przejścia rur lub kabli Ø 8 -52 mm. Tylko w połączeniu z HL800/160 i HL801!	Do uszczelniania gładkich, pionowych przejść rurowych o średnicy zewnętrznej Ø 50 i 110 mm

Akcesoria



Produkt	HL801R	HL801B
Opis	Złącza skręcane redukcyjne	Zaślepki
Zastosowanie	W celu przepuszczenia małych rur względnie kabli w HL801	Dla zaślepienia omyłkowo wybitego otworu w HL801

HL HL800 Przeście szczelne – Montaż



1. Rura z mufą, ściana powleczonea bitumem



2. Nałożyć przejście na rurę



3....i dosunąć do ściany



4. Nakręcić nakrętkę dociskową



5. Podgrzać powłokę bitumiczną ściany



6. Dokręcić ostatecznie nakrętkę dociskową

HL HL801 Wielofunkcyjne przejście – Montaż



1. HL800/160 zamontować na ścianie budynku



2. Dobrać pasujące złącza i w zależności od ich ilości wybić otwory zaślepiające



3. Zamontować złącza na przejściu, dokręcić nakrętki



4. HL801 Wielofunkcyjne przejście osadzić w HL800, dokręcić nakrętkę dociskową



5. Przepuścić rury i kable, ustalić położenie, dokręcić śruby



6. Gotowe!

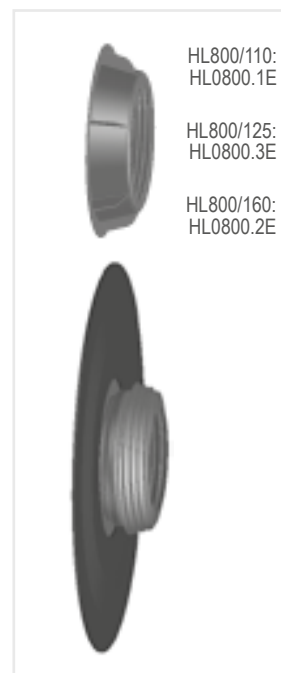
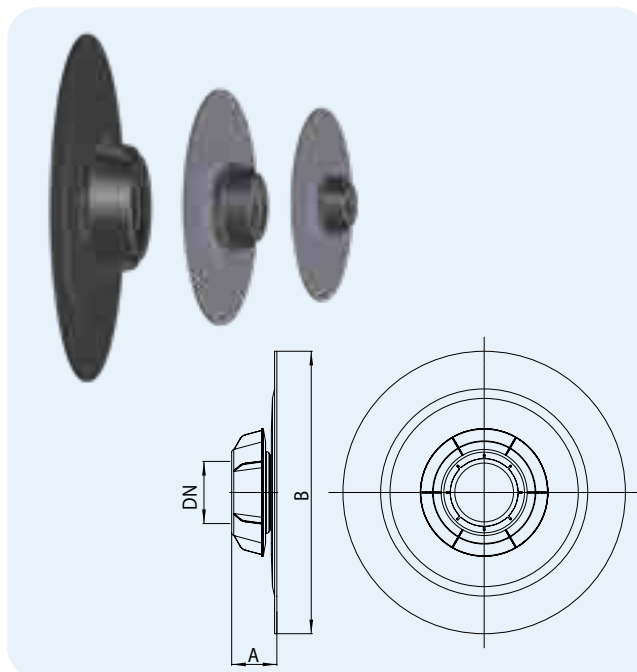
HL Przejęcia szczelne _ Produkty - Opis

HL800 Przejęcie szczelne z kołnierzem bitumicznym dla rur

Dane

Materiał	guma/bitum/PP
Przylącze	HL800/110: Ø 110 - 115 mm HL800/125: Ø 125 - 130 mm HL800/160: Ø 160 - 165 mm HL800/63-75: Ø 63 - 75 mm HL800/40-50: Ø 40 - 50 mm HL800/32: Ø 30 - 34 mm
Badanie szczelności	6 m słupa wody
Polecany	dla izolacji z masy KMB, polimerobitumicznej
Informacje dodatkowe	100% szczelności na połączeniu przejścia rury z hydroizolacją budynku

Program doboru i kompletacji złączek przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at



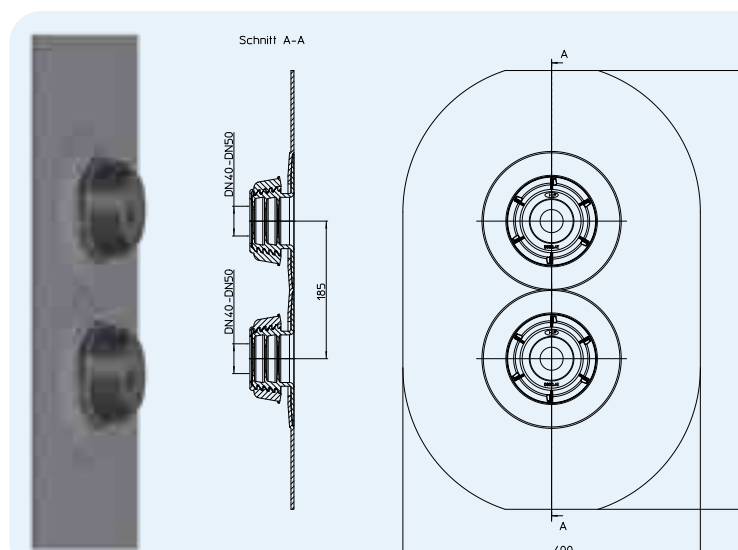
	DN	A	B	HL-Nr.	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
HL800/32	32	55 mm	400 mm	800/32	DN32	810 g	+003686	1
HL800/40-50	40/50	57 mm	400 mm	800/40-50	DN40/50	810 g	+038305	1
HL800/63-75	63/75	57 mm	380 mm	800/63-75	DN63/75	920 g	+038275	1
HL800/110	110	80 mm	500 mm	800/110	DN110	1800 g	+021598	1
HL800/125	125	80 mm	500 mm	800/125	DN125	1900 g	+028276	1
HL800/160	160	80 mm	560 mm	800/160	DN160	2200 g	+021611	1

HL800.2/40-50 Podwójne uszczelnienie z kołnierzem bitumicznym

Dane

Materiał	Guma/bitum/PP
Przylącze	Ø 40 - 50 mm
Badanie szczelności	6 m słupa wody
Polecany	dla izolacji z masy KMB, polimerobitumicznej
Informacje dodatkowe	100% szczelności na połączeniu przejścia rur z hydroizolacją budynku np. dla podłączenia pompy ciepłej

Program doboru i kompletacji złączek przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at

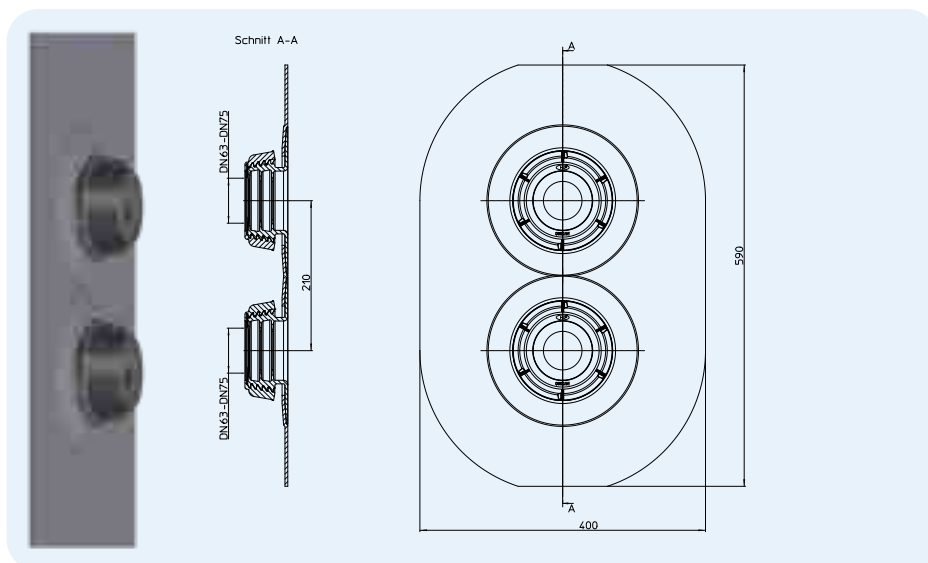


HL-Nr.	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
800.2/40-50	DN40/50	1538 g	+03828	1

HL800.2/63-75 Podwójne uszczelnienie z kołnierzem bitumicznym

Dane

Materiał	Guma/bitum/PP
Przylącze	Ø 63 - 75 mm
Badanie szczelności	6 m słupa wody
Polecany	dla izolacji z masy KMB, polimerobitumicznej
Informacje dodatkowe	100% szczelności na połączeniu przejścia rur z hydroizolacją budynku np. dla podłączenia pompy ciepłej



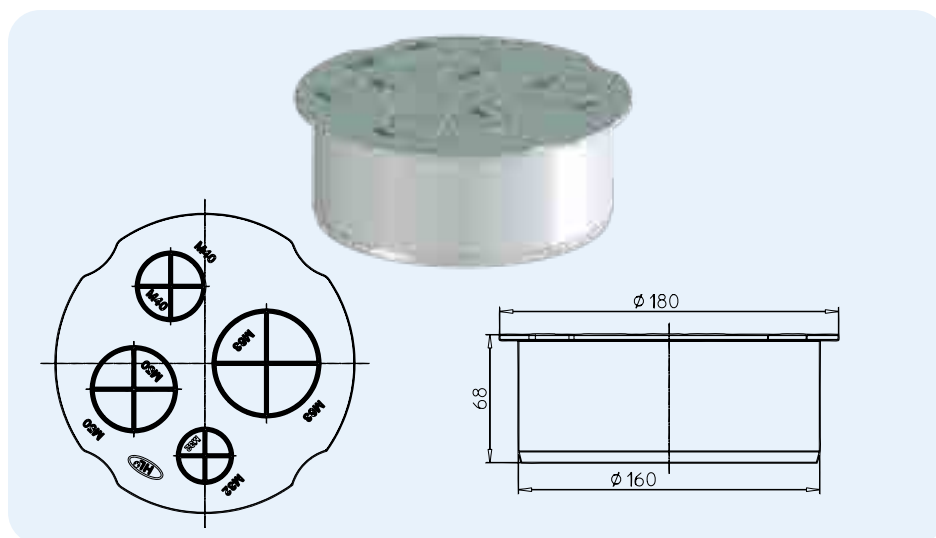
Program doboru i kompletacji złączek przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at

Nr HL	Średnica	Materiał	Waga	EAN	Stk/opak.
800.2/63-75	DN63/75	Bitum	1693 g	+03829	1

HL801 Wielofunkcyjne przejście dla rur i kabli w średnicach od 8 do 52mm

Dane

Materiał	PP
Średnice dla rur	Ø 32/40/50/63 mm
Badanie szczelności	6 m słupa wody
Zalecany dla	Uwaga: do użytku tylko w połączeniu z przejściem HL800/160
Informacje dodatkowe	Możliwość przeprowadzenia 4 różnych rur lub kabli, patrz tabela



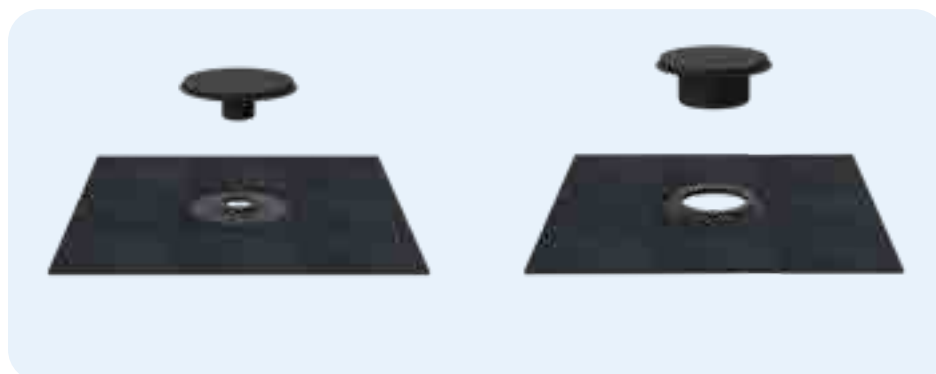
Program doboru i kompletacji złączek przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at

Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
801	Ø M32/40/50/63	180 g	+028771	1

HL804H Bitumiczny kołnierz uszczelniający

Dane

Materiał	TPE, PP, bitum
Przylącze	HL804H/50: Ø 50 mm HL804H/110: Ø 110 mm
Badanie szczelności	Płyta fundamentowa, stropy międzykondygnacyjne, Uszczelnienie przejść rurociągów klasy W4 i W5
Informacje dodatkowe	Ochrona przeciwko podciąganiu kapilarnemu wilgoci pomiędzy rurą a płytą denną.



Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
804H/50	DN50	1700 g	+003723	1
804H/110	DN110	1700 g	+003709	1

HL801V Złącze skręcane, pasujące do HL801

Dane

Materiał	PA
Przylącze	HL801V/8-14
	HL801V/10-17
	HL801V/17-25
	HL801V/22-33
	HL801V/28-38
	HL801V/32-44
	HL801V/40-52
Badanie szczelności	6 m słupa wody



Nr HL	Średnica Ø	Waga	EAN	Stk/opak.
801V/8-14	8 – 14 mm	30 g	+028795	1
801V/10-17	10 – 17 mm	30 g	+039240	1
801V/17-25	17 – 25 mm	50 g	+028818	1
801V/22-33	22 – 33 mm	90 g	+028825	1
801V/28-38	28 – 38 mm	130 g	+028832	1
801V/32-44	32 – 44 mm	180 g	+028849	1
801V/40-52	40 – 52 mm	230 g	+028856	1

Program doboru i kompletacji złączy przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at

HL801R Złącze skręcane redukcyjne, pasujące do HL801

Dane

Materiał	PA
Przylącze	Redukcje M M63 – 25
Badanie szczelności	6 m słupa wody



Nr HL	Redukcja	Waga	EAN	Stk/opak.
801R/M32-25	M32 – 25	15 g	+028863	1
801R/M40-25	M40 – 25	20 g	+028870	1
801R/M40-32	M40 – 32	20 g	+028887	1
801R/M50-25	M50 – 25	50 g	+028894	1
801R/M50-32	M50 – 32	50 g	+028900	1
801R/M50-40	M50 – 40	50 g	+028917	1
801R/M63-32	M63 – 32	90 g	+028924	1
801R/M63-40	M63 – 40	90 g	+028931	1
801R/M63-50	M63 – 50	90 g	+028948	1

Program doboru i kompletacji złączy przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at

HL801B Zaślepka, pasująca do HL801

Dane

Materiał	PA
Przylącze	M32, M40, M50, M63
Badanie szczelności	6 m słupa wody
Informacje dodatkowe	Dla zaślepienia omyłkowo wybitego otworu w HL801



Nr HL	Średnica	Waga	EAN	Stk/opak.
801B/M32	M32	15 g	+028955	1
801B/M40	M40	20 g	+028962	1
801B/M50	M50	50 g	+028979	1
801B/M63	M63	80 g	+028986	1

Program doboru i kompletacji złączy przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at

Program doboru dla HL801 V/R/B

		M32		M40		M50		M63
Ø								
8	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
9	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
10	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
11	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
12	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
13	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
14	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M63-32 + HL801R/M32-25
15	HL801V/10-17 +	HL801R/M32-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M40-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M50-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M63-M32 + HL801R/M32-M25
16	HL801V/10-17 +	HL801R/M32-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M40-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M50-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M63-M32 + HL801R/M32-M25
17	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32 —
18	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32 —
19	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32 —
20	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32 —
21	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M50-32	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32 —
22	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33	HL801R/M50-32	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-32 —
23	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33	HL801R/M50-32	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-32 —
24	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33	HL801R/M50-32	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-32 —
25	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33	HL801R/M50-32	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-32 —
26	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33	HL801R/M50-40	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
27	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33	HL801R/M50-40	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
28	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
29	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
30	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
31	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
32	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
33	—	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40 —
34	—	—	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/32-44	—
35	—	—	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/32-44	—
36	—	—	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/32-44	—
37	—	—	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/32-44	—
38	—	—	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/32-44	—
39	—	—	—	—	—	—	HL801V/32-44	—
40	—	—	—	—	—	—	HL801V/32-44	—
41	—	—	—	—	—	—	HL801V/32-44	—
42	—	—	—	—	—	—	HL801V/32-44	—
43	—	—	—	—	—	—	HL801V/32-44	—
44	—	—	—	—	—	—	HL801V/32-44	—
45	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—
46	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—
47	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—
48	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—
49	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—
50	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—
51	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—
52	—	—	—	—	—	—	HL801V/40-52	—

Program doboru i kompletacji złączek przejściowych dla przejścia rurowo/kablowego typu HL801 patrz strona www.hl.at