

V-CABLE

Karta katalogowa V-CABLE KES-M 150

V-Guard

System prowadzenia i ochrony kabli KES-M 150

szczelność do 2,5 bara
Kiwa Bautest

System prowadzenia i ochrony kabli.
Wysoka sztywność obwodowa –
całkowita szczelność.

System prowadzenia i ochrony kabli KES-M 150 wraz z przepustami kablowymi HSI 150 (V-Body) zapewnia elastyczne, optymalnie dopasowane, wodo- i gazoszczelne do 2,5 bara prowadzenie kabli w rurach osłonowych. Połączenie pomiędzy dwoma budynkami lub szachtami kablowymi następuje za pomocą rury Hateflex z wewnętrzną powłoką Hyton (umożliwia bezpieczne wciąganie kabli) i trwałych połączeń wykonanych z gumy EPDM. Szeroka oferta rozwiązań systemu KES-M150 zapewnia prawidłowe połączenie i uszczelnienie rur osłonowych w każdej sytuacji.



Przykłady zastosowań

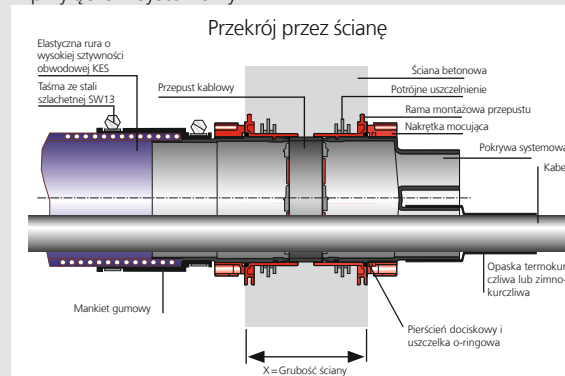
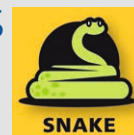
KES-M150 –
najważniejsze zalety:

- wodo- i gazoszczelny do 2,5 bara system rur osłonowych (ciśnienie zewnętrzne)
- wysoka sztywność obwodowa
- odporność na promieniowanie ultrafioletowe
- elastyczne połączenie mankietami z gumy EPDM i taśmami zaciskowymi ze stali nierdzewnej V4A (AISI 316L)
- gładka powierzchnia wewnętrzna ułatwiająca wciąganie kabli
- uszczelnienie techniką termokurczliwą lub mankietami gumowymi
- zalecana minimalna temperatura układania od +5°C
- możliwe połączenie z powszechnie stosowanymi rurami osłonowymi
- możliwość dostarczenia rur w zwojach (do 25m)

Konstrukcja systemowa KES

Elastyczna rura o wysokiej sztywności obwodowej.

Dostosowana do promienia gięcia kabli.
Z przyłączem systemowym.



hauff
technik

Cable and Pipe Sealing Systems

Przegląd produktów i systemu

Połączenie przepustów kablowych lub rur osłonowych.

Za pomocą systemu KES-M 150 z technologią mankietową można realizować rozmaite projekty prowadzenia i ochrony kabli. Pełna kompatybilność wszystkich elementów daje nieograniczone możliwości ich łączenia ze sobą – odpowiednio do każdego zadania i zgodnie z wszelkimi wymaganiami.



Nr kat.: KES-M 150-D

do połączenia z zabetonowanym przepustem HSI150



Nr kat.: KES-M 150-R 160

do uszczelnienia w przewiercie za pomocą gumowych wkładów uszczelniających P-PIPE (długość rury ok. 250 mm).



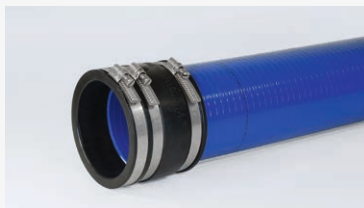
Nr kat.: KES-M 150-D3/58 lub -D7/33

do uszczelnienia 3 kabli Ø 22 – 56 mm lub 7 kabli Ø 12 – 31 mm.



Nr kat.: WE 160-z/d

dzielony gumowy wkład do uszczelnienia kabli
z = liczba kabli
d = średnica kabla



Nr kat.: KES-M 150-WE

mankiet uszczelniający do zamontowania gumowego wkładu WE 160-z/d (montaż przed położeniem kabla).



Nr kat.: KES-M 150-KVB

przepust HSI 150 do zabetonowania z podłączoną rurą KES M 150.



Nr kat.: KES-M 150-M 110 lub -M 125; -M 160

do połączenia sztywnych rur z tworzyw sztucznych.



Nr kat.: KES-M 150 HTV

Mufa do przedłużenia rury KES powyżej 25 m



Nr kat.: Hateflex 14150/x

Elastyczna rura, Ø wew. = 150 mm.
x = długość w mm (odcinki 1000 mm, maks. 25 000 mm)

Prawidłowy sposób podawania numeru katalogowego:

np. KES-M 150-D
(do połączenia z zabetonowanym przepustem HSI 150)

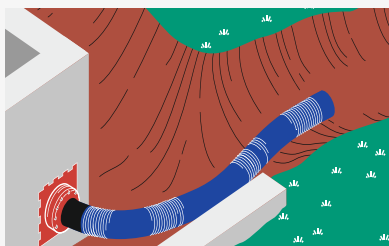
np. KES-M 150-KVB
(przepust kablowy do zabetonowania z podłączoną rurą KES 150)

np. Hateflex 14150/8000
rura Ø wew. = 150 mm,
Długość 8 m

Inne opcje na zapytanie.

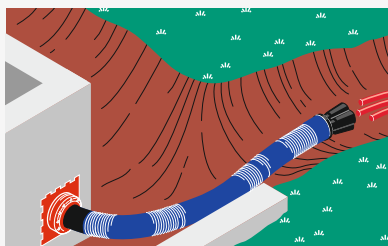
KES-M 150 warianty połączeń i przykłady zastosowań.

Druga strona przyłączenia pozostawiona do późniejszego uszczelnienia.



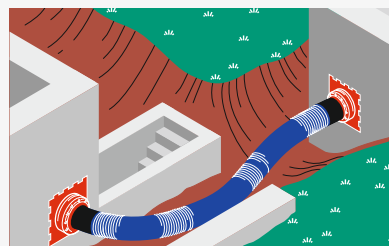
KES-M 150-D z rurą Hateflex 14150

Z pokrywą do uszczelnienia kilku kabli.



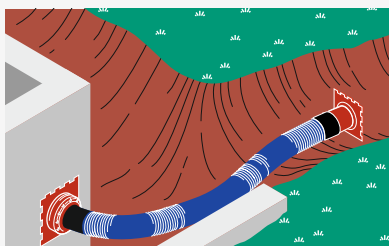
KES-M 150-D z rurą Hateflex 14150 i KES-M 150-D3/58 lub -D7/33

Do bezpośredniego połączenia dwóch budynków z zabetonowanymi przepustami kablowymi HSI 150.



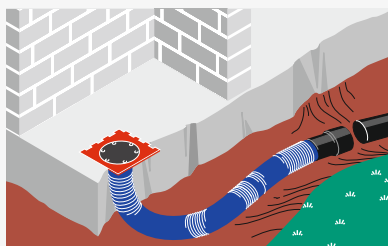
KES-M 150-D z rurą Hateflex 14150 i KES-M 150-D

Druga strona przyłączeniowa przystosowana do mocowania pokrywy systemowej.



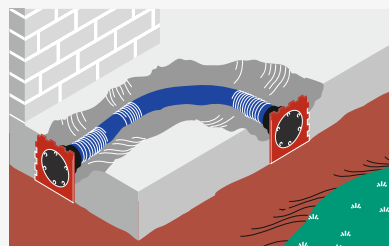
KES-M 150-D z rurą Hateflex 14150 i KES-M 150-KVB

Do zabetonowania i połączenia z rurami.



KES-M 150-KVB z rurą Hateflex 14150 i KES-M 150-M 110 lub -M 125, -M 160

Do zabetonowania.



KES-M 150-KVB z rurą Hateflex 14150 i KES-M 150-KVB

Dane techniczne rury Hateflex 14150.



Rura z tworzywa sztucznego Hateflex jest mechanicznie odporną na obciążenia rurą osłonową dla kabli o następujących zaletach: gładka powierzchnia wewnętrzna, odporna na ścieranie, odporna na warunki atmosferyczne, odporna na korozję, odporna na odkształcenia, odporna na solankę i wodę morską, odporna na zagięcia, elastyczna i odporna na wiele substancji chemicznych. Specjalna powłoka wewnętrzna Hyton ułatwia wciągnięcie kabla dzięki swojej wyjątkowej warstwie poślizgowej. Istnieje możliwość dostarczenia w większych długościach (także długościach specjalnych). Zakres temperatur -15°C do $+50^{\circ}\text{C}$, odporny na próżnię do ok. 8 m SW. Zalecana minimalna temperatura układania od $+5^{\circ}\text{C}$. Badania mechaniczne wg DIN EN1386-1/22 (SKZ).

Dane techniczne rury Hateflex 14150 dla KES-M 150.

	Średnica wewnętrzna	Waga	Promień gięcia w temp $+5^{\circ}\text{C}$	Grubość ścianki	Wytrzymałość na zerwanie	Odporność na ciśnienie szczytowe	Odporność na ciśnienie szczytowe	Długość zwoju	Maks. ciśnienie robocze (przy 20°C)
Nr katalogowy	mm	kg/m	ok. mm	mm	kg	kg/10 cm 10%	kg/10 cm 20%	m	bar
14150	150	5,5	900	8,4	2200	55	85	25	3

V-Guard KES-M 150



Nr kat.: KES 150-2x3-KA

Uchwyt dystansowy do montażu rur.



Nr kat.: KES-M Zestaw narzędzi

Zestaw zawiera:
1 Klucz dynamometryczny 4-20 Nm
1 Przedłużkę 150 mm
1 Nasadkę M13

Prosimy o kontakt z:
Michał Rink
Polska Północna
T: +48 882 189 912
Dominik Onyszko
Polska Południowa
T: +48 882 189 911

Jesteśmy dla Państwa.

Niezależnie, jakie są Państwa wymagania i życzenia – dostarczamy wszystkie rozwiązania. Szybko i tanio. Prosimy o kontakt z nami! Chętnie osobiście udzielimy Państwu porad.

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Rober-Bosch-Straße 9
D-89568 Hermaringen, GERMANY

Phone + 49 7322 1333-0
Fax + 49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de
www.hauff-technik.de