


Dławnice HILPRESS - TEXO, PG

z redukcją nacisku na kabel i z integrowanym przyłączowym kołnierzem uszczelniającym
 uszczelka: nitylokauczukowa
 materiał: poliamid
 kolor: szary RAL 7035
 stopień ochrony : IP 68 do 5 bar (30 min.)
 odporność na płomień: 750 °C
 odporność na temperaturę: -25°C do +80°C
 krótkotrwale do: +120°C

HILPRESS - TEXO cable glands

with stress relief and integrated connection lip gasketed nitrile rubber.
 materiał: polyamide
 colour: grey RAL 7035
 protection spec.: IP 68 up to 5 bar (30 min.)
 flame protection: 750 °C
 temperature resistance: -25°C up to +80 °C
 short time up to +120°C




| Wielkość nominalna Nominal size | Nr art. Part No. szary grey | Długość gwintu TL | Ø - Ø | Opak. pcs.  |
|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PG 7 | 51510 | 9 | 3 - 6 | 50 |
| PG 9 | 51511 | 9 | 4 - 8 | 50 |
| PG 11 | 51512 | 9 | 5 - 10 | 50 |
| PG 13,5 | 51513 | 10 | 6 - 12 | 50 |
| PG 16 | 51514 | 11 | 8 - 14 | 50 |
| PG 21 | 51515 | 11 | 10 - 18 | 25 |
| PG 29 | 51516 | 12 | 16 - 25 | 20 |
| PG 36 | 51517 | 14 | 22 - 32 | 10 |
| PG 42 | 51518 | 14 | 28 - 38 | 5 |
| PG 48 | 51519 | 15 | 36 - 44 | 4 |

Nakrętka sześciokątna, PG

materiał: poliamid
Hexagonal nuts
 materiał: polyamide



| Wielkość nominalna Nominal size | Nr art. Part No. poliamid polyamide | Opak.  |
|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PG 7 | 51740 | 100 |
| PG 9 | 51741 | 100 |
| PG 11 | 51742 | 100 |
| PG 13,5 | 51743 | 100 |
| PG 16 | 51744 | 100 |
| PG 21 | 51745 | 100 |
| PG 29 | 51746 | 50 |
| PG 36 | 51747 | 25 |
| PG 42 | 51748 | 25 |
| PG 48 | 51749 | 10 |

HIL-FLEX® BOX Węże poliestrowe, do kabli

Universalny wąż z poliestru, bezhalogenowy, służący do wiązania przewodów, chroni kable przed mechanicznymi uszkodzeniami. Pleciona struktura pozwala łączyć różne kable w jedno, daje dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniami, łatwe w montażu. Temperatura użytku: -50°C do +120°C w krótkim odstępie czasu do +170°C
 Materiał: Poliester, kolor: czarny lub szary

HIL-FLEX® BOX braided sleeving

highly flexible halogen-free monofilament braided hose made of polyester for bundling and for mechanical protection of cables and lines. Its woven structure is light-weight and offers permanent protection; it is ideally suited for uneven forms and is easy to mount.

The hose can be easily cut using a thermo-cutter.

Continuous operating temperature: -50°C to +120°C briefly up to +170°C

Material: Polyester

Colour: black, grey



Spool szpulki / Spool



Box - pudełka / Box

| spool Nr art. czarny black | spool Nr art. szary grey | box Nr art. czarny black | box Nr art. szary grey | Wielkość nominalna dimension | Wymiary / dimension mm | | OP pud. m | OP szpula m |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------|-----------------|-------------------|
| | | | | | min. Ø | max. Ø | | |
| 37000 | 37009 | 37200 | 37209 | 3 | 2 | 6 | 15 | 100 |
| 37010 | 37019 | 37210 | 37219 | 4 | 3 | 8 | 15 | 100 |
| 37020 | 37029 | 37220 | 37229 | 5 | 4 | 10 | 15 | 100 |
| 37030 | 37039 | 37230 | 37239 | 6 | 5 | 12 | 15 | 100 |
| 37040 | 37049 | 37240 | 37249 | 8 | 6 | 14 | 12 | 100 |
| 37050 | 37059 | 37250 | 37259 | 10 | 8 | 18 | 12 | 100 |
| 37060 | 37069 | 37260 | 37269 | 12 | 10 | 21 | 12 | 50 |
| 37070 | 37079 | 37270 | 37279 | 15 | 13 | 25 | 6 | 50 |
| 37080 | 37089 | 37280 | 37289 | 20 | 18 | 29 | 6 | 25 |
| 37090 | 37099 | 37290 | 37299 | 25 | 22 | 36 | 6 | 25 |
| 37100 | 37109 | | | 30 | 27 | 45 | | 25 |
| 37110 | 37119 | | | 40 | 35 | 64 | | 25 |
| 37120 | 37129 | | | 50 | 45 | 75 | | 25 |

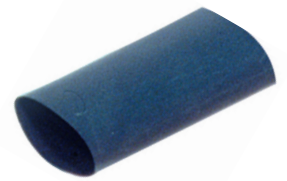
Koszulki gumowe HIL-SHRINK®

Zgodne z normą UL 94-VO, bardzo giętkie

kolor: czarny

temperatura pracy: -25° C do +100° C

siła rozciągania: 70 KG / cm² min., odporne na olej, benzynę, ozon



HIL-SHRINK Rubber sleeves

acc. to UL 94-VO, very flexible

colour: black

operating temperature: -25° C up to +100° C

tensile strength: 70 kp / cm² p. min., resistant against oil, gasoline, ozon

| Nr art. czarny Part No. black | Wymiary / Dimension mm | | | | Wielkość Size | Opakowanie Packing |
|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| | wewnętrzna inside Ø | przewodu for wire Ø | długość length | grubość thickness | | |
| 33000 | 1,25 | 1,25 - 2,0 | 20 | 0,5 | 0 | 100 |
| 33010 | 1,75 | 1,75 - 3,5 | 20 | 0,5 | 1 | 100 |
| 33020 | 2,50 | 2,5 - 5,5 | 25 | 0,9 | 1 K | 100 |
| 33030 | 3,00 | 3,0 - 6,0 | 25 | 0,6 | 2 | 100 |
| 33040 | 4,00 | 4,0 - 8,0 | 30 | 1,2 | 2 K | 100 |
| 33050 | 5,00 | 5,0 - 9,0 | 25 | 0,7 | 3 | 100 |
| 33060 | 7,50 | 7,5 - 12,0 | 30 | 0,8 | 4 | 100 |
| 33070 | 10,00 | 10,0 - 15,0 | 35 | 1,2 | 5 | 100 |
| 33080 | 12,00 | 12,0 - 20,0 | 50 | 1,4 | 8 | 100 |
| 33090 | 14,00 | 14,0 - 23,0 | 50 | 1,5 | 9 | 100 |
| 33100 | 17,00 | 17,0 - 28,0 | 50 | 1,5 | 10 | 100 |

Inne kolory na życzenie (biały, czerwony, niebieski, żółty, zielony, żółto/zielony) / Other colours on request (white, red, blue, yellow, green, green/yellow)

HIL-SHRINK HQ 3/1 isk

Cienkościenny wąż termokurczliwy, samogasnący z klejem wewnętrznym. Zgodne z normą MIL-I-23053/4

Skurcz: 3:1

Temperatura pracy: -55° C do +110° C

Materiał: poliolefin sieciowana radiacyjnie

Temperatura skurczu: > +95° C

Kolor: standardowe –czarne na zapytanie -białe, czerwone, niebieskie, żółte, oraz transparentne- uwaga ten rodzaj węża nie jest samogasnący.

HIL-SHRINK® HQ Box 3:1 isk thin wall semi rigid heat shrinkable tubings self extinguishing, with adhesive inner liner acc. to MIL-I-23053/4 At the moment the transparent tubings are not self extinguishing!

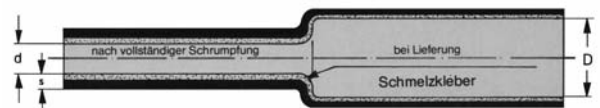
shrink ratio: 3:1

permanent operating temperature: -55° C up to +110° C

material: polyolefin cross-linked

shrink temperature: > +95° C

colour: black



| Nr art. Szpulka spools | Nr art. Odcinki sections | Wymiary / Dimension mm | | | | Op. Szpulka [m] | * Op. w odcinku po 1,2 m |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------------------|--------------------------------|
| | | dostarczeniu min. at delivery Ø D mm | po skurczu max. after compl. shrinkoperation Ø d mm | Grubość ścianek po skurczu s | klej | | |
| 30400 | 30400 L | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 0,4 | 300 | 50 |
| 30410 | 30410 L | 6,0 | 2,0 | 1,2 | 0,5 | 300 | 25 |
| 30420 | 30420 L | 9,0 | 3,0 | 1,4 | 0,5 | 150 | 25 |
| 30430 | 30430 L | 12,0 | 4,0 | 1,8 | 0,6 | 100 | 25 |
| 30440 | 30440 L | 18,0 | 6,0 | 2,2 | 0,6 | 50 | 25 |
| 30450 | 30450 L | 24,0 | 8,0 | 2,5 | 0,7 | 50 | 15 |
| 30460 | 30460 L | 39,0 | 13,0 | 2,5 | 0,7 | 30 | 10 |

HIL-SHRINK® Xt F BOX 2:1

Bezhalogenowe samogasnące, do uniwersalnego użytku, do izolacji, ochrony przewodu wężę termokurczliwe.

Zgodne z normą UL 224

Skurcz: 2:1

Temperatura pracy: -55°C do +125°C

Materiał: poliolefina

Temperatura skurczu: > +105°C

Kolor: czarny

Zero halogen general purpose heat shrinkable tubing

for installation and protection. Self-extinguishing.

Approval to Standard UL 224.

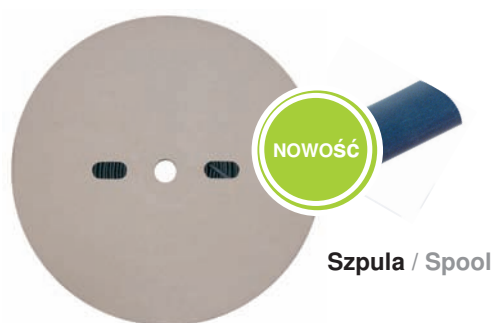
shrink ratio: 2:1

permanent operating temperature: -55°C to +125°C

material: polyolefin

shrink temperature: > +105°C

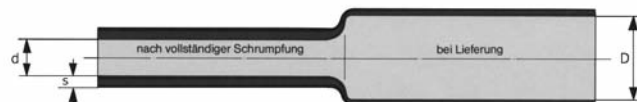
colour: black



Szpula / Spool



Pudełko / Box



| Nr art. czarny Szpula Part No. black Spool | Nr art. czarny Pudełko Part No. black Box | Rozmiar cale Dim. Inch D | Wymiary / Dimension mm | | | *Opak. szpula * Unit Spool m | *Opak. pud. * Unit Spool m |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | min. w dostawie min. at delivery D | max. po całkowitym skurczu max. after complete shrinkage ø d | Grubość ścianek po skurczu Hughes after complete shrinkoperation s | | |
| 32200 | 32100 | 3 / 64" | 1,2 | 0,6 | 0,22 | 150 | 15 |
| 32210 | 32110 | 1 / 16" | 1,6 | 0,8 | 0,28 | 150 | 15 |
| 32220 | 32120 | 3 / 32" | 2,4 | 1,2 | 0,35 | 150 | 15 |
| 32230 | 32130 | 1 / 8" | 3,2 | 1,6 | 0,40 | 150 | 15 |
| 32240 | 32140 | 3 / 16" | 4,8 | 2,4 | 0,50 | 75 | 12 |
| 32250 | 32150 | 1 / 4" | 6,4 | 3,2 | 0,55 | 75 | 12 |
| 32260 | 32160 | 3 / 8" | 9,5 | 4,8 | 0,60 | 75 | 8 |
| 32270 | 32170 | 1 / 2" | 12,7 | 6,4 | 0,60 | 75 | 8 |
| 32290 | 32180 | 3 / 4" | 19,0 | 9,5 | 0,80 | 75 | 5 |
| 32300 | 32190 | 1" | 25,4 | 12,7 | 0,90 | 30 | 5 |
| 32320 | - | 1 1 / 2" | 38,0 | 19,0 | 1,00 | 30 | - |
| 32330 | - | 2" | 50,8 | 25,4 | 1,00 | 30 | - |

Cienkościenny giętki wąż termokurczliwy HQ 2:1

na małych szpulach i w pudełkach dozujących
samogasnący zgodnie z normą UL 224, 105° C
skurcz 2:1

temperatura pracy: -55° C do +125° C

materiał: poliolefina sieciowana radiacyjnie

temperatura skurczu: > +120° C

kolory: czarny, zielono-żółty

Thin wall flexible heat shrinkable tubings 2:1

on small spools and in dispenser box self extinguishing acc. to UL 224, 105° C

shrink ratio: 2:1 permanent operating temperature: -55° C up to +125° C

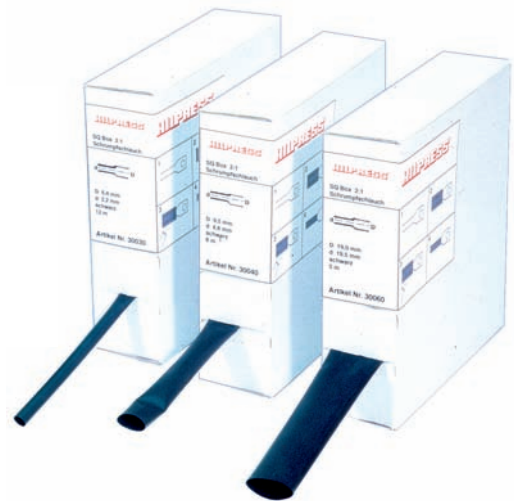
materiał: polyolefin cross-linked

shrink temperature: > +120° C

colour: black



HQ 2:1 Szpula / Spool



HQ 2:1 Pudełko / Box



*Możliwa częściowa dostawa / Part deliveries are possible

| Nr art. czarny Szpula Part No. black Spool | Nr art. czarny Pudełko Part No. black Box | Rozmiar cale Dim. Inch D | Wymiary / Dimension mm | | | *Opak. szpula * Unit Spool m | *Opak. pud. * Unit Spool m |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | min. w dostawie min. at delivery D | max. po całkowitym skurczu max. after complete shrinkage ø d | Grubość ścianek po skurczu Hughes after complete shrinkoperation s | | |
| 30100 | 30090 | 3 / 64" | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 150 | 15 |
| 30110 | 30000 | 1 / 16" | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 150 | 15 |
| 30120 | 30010 | 3 / 32" | 2,4 | 1,2 | 0,51 | 150 | 15 |
| 30130 | 30020 | 1 / 8" | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 150 | 15 |
| 30140 | 30030 | 3 / 16" | 4,8 | 2,4 | 0,51 | 75 | 12 |
| 30150 | 30040 | 1 / 4" | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 75 | 12 |
| 30160 | 30050 | 3 / 8" | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 75 | 8 |
| 30170 | 30060 | 1 / 2" | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 75 | 8 |
| 30190 | 30070 | 3 / 4" | 19,0 | 9,5 | 0,76 | 75 | 5 |
| 30200 | 30080 | 1" | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 30 | 5 |
| 30220 | - | 1 1 / 2" | 38,0 | 19,0 | 1,02 | 30 | - |
| 30230 | - | 2" | 50,8 | 25,4 | 1,14 | 30 | - |
| 30240 | - | 3" | 76,2 | 38,1 | 1,30 | 15 | - |
| 30250 | - | 4" | 101,6 | 50,8 | 1,40 | 15 | - |

Dodatkowe kolory na zapytanie / Other colours on request!

Taśmy izolacyjne

Wysoko jakościowa miękka folia PCW, kombinowana z odpornym na starzenie się klejem akrylowym. Nadaje się do wszelkiej izolacji przewodów elektrycznych. Uniwersalne w zastosowaniu.

Vinyl tape

high quality plasticised vinyl in combination with an aging-stable acrylate-based adhesive. It is desired for electrical insulating application and repair work. Beyond this; it is suitable for coloured marking and bundling.



SEV



- wysoka przylepność do wielu rodzajów podłoży
- zachowuje długi czas swoją elastyczność
- samogasnąca
- łatwa w zastosowaniu
- spełnia wymogi zgodne z VDE, ÖVE i SEV oraz typ IEC 60454-3-1-10/-PVCp/105
- high adhesive force
- flexible and supple
- self-extinguishing
- easy to process
- according to VDE, ÖVE and SEV Type IEC 60454-3-1-10/-PVCp/105

| Daty techniczne / Techn. data | Norma / Norm | Wymiary / Dimensions |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Materiał / material | | Miękka folia z PCW / soft-PVC |
| Rodzaj kleju / adhesive | | Acryl |
| Grubość / thickness | IEC 60454-3-1 | 0,15 ± 0,025mm |
| Siła zrywająca / tensile strength | IEC 60454-3-1 | ≥20,0 N/cm |
| Wytrzymałość na rozciąganie / elongation | IEC 60454-3-1 | ≥190% |
| Przylepność do stali / adhesion on steel | IEC 60454-3-1 | ≥1,8 N/cm |
| Siła zrywająca / adhesion to back | IEC 60454-3-1 | ≥1,5 N/cm |
| Zakres temperatur / temperature range | | -10 do / up to +105 °C |
| Siła do odwijania / unwinding force | DIN/EN 1944 | ≥3,0 N/19 mm |
| Odporność na rozprzestrzeganie ognia | IEC 60454-3-1 | samogasnąca / self extinguishing |
| Wytrzymałość na przebicie / unwinding force | IEC 60454-3-1 | ≥40,0kV/mm |
| Wytrzymałość na przebicie / resistance to flame propagation | IEC 60454-3-1 | 15 mm |
| Grubość taśmy* / width* | IEC 60454-3-1 | 10 m |
| Długość taśmy* / length* | IEC 60454-3-1 | 26 mm |
| Przekrój rolki* / core* | | |

Kolory: czarny, żółto-zielony, biały, czerwony, zielony, niebieski, żółty, kości słoniowej, brązowy, szary, fioletowy

Colours: black, green-yellow, white, red, green, blue, yellow, ivory, brown, grey, pink

*Prowadzimy również sprzedaż innych rozmiarów / *Other dimensions on request

No art.: 39200 (czarny / black)

Inne kolory należy zamawiać zastępując ostatnią cyfrę następująco (zielono-żółty1, biały 2, czerwony 3, zielony 4, niebieski 5, żółty 6, kości słoniowej 7, brązowy 8, szary 9, fioletowy 10)
To order different colours please change the last no. of the part-no. into the following colour-no.:(green-yellow1, white 2, red 3, green 4, blue 5, yellow 6, ivory 7, brown 8, grey 9, pink 10)

Stojaki na półkę sklepową

Zawierają 30 rolek taśm izolacyjnych o rozmiarach 0,15 mm x 15 mm x 4,5 m
Po 5 rolek w kolorach: czarny, biały, czerwony, niebieski, zielony, żółty

Filling 30 rolls adhesive tape, 0,15 mm x 15 mm x 4,5 m
each colour 5 rolls.



Nr art. 39400

Taśma klejąca z tkaniny

Wysokiej jakości tkanina z włókna celuzowanego powleczonego polimerem, połączona z bardzo przyczepnym klejem kauczukowym. Nadaje się do wszystkich standartowych zapotrzebowań związanych z naprawami lub mocowaniem, poprzez różnorodność kolorów nadaje się znakomicie do znakowania i wiązki. Inne kolory zamówić Państwo zamieniając ostatnią cyfrę numeru artykułu na cyfrę określającą wybrany przez Państwa kolor (biały 2, czerwony 3, zielony 4, niebieski 5, żółty 6, brązowy 8, szary 9).

Polymer-coated tape

High quality polymer-coated fabric tape in combination with a strong rubber-based adhesive. It is desired for all standard requirements for repair work and fastening work and due to its variety of colours for marking and bundling.

To order different colours please change the last no. of the Part-No. into the Colour-No. as following (white 2, red 3, green 4, blue 5, yellow 6, ivory 7, brown 8, grey 9).



- wysoka przylepność do wielu rodzajów podłoży
- bez substancji toksycznych
- bezproblematicznie rozrywalna
- nie ścierająca się
- odporna na negatywny wpływ czasu
- nadająca się do opisu
- high adhesive force
- free of critical substances
- easy to tear
- closed surface
- durable
- resistant to aging
- markable

| Daty techniczne / Techn. data | Norma / Norm | Wymiary / Dimensions |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Materiał / material | | Włókno celulowe powleczone polimerem |
| Rodzaj kleju / adhesive | | Kauczuk |
| Grubość / thickness | DIN/EN 1942 | 0,28 ± 0,02mm |
| Siła zrywająca / tensile strength | DIN/EN 1940 | ≥95,0 N/cm |
| Wytrzymałość na rozciąganie / elongation | DIN/EN 1941 | ≥10% |
| Przylepność do stali / adhesion on steel | DIN/EN 1939 | ≥3,5 N/cm |
| Siła zrywająca / adhesion to back | DIN/EN 1939 | ≥3,0 N/cm |
| Zakres temperatur / temperature range | | -30 do / up to +120 °C |
| Siła do odwijania / unwinding force | DIN/EN 1944 | 1,0 - 3,0 N/19mm |
| Odporność na rozprzestrzeganie ognia | DIN/EN 1944 | 3,0 - 6,0 N/19mm |
| Grubość taśmy* / width* | DIN 40633 | 19mm |
| Długość taśmy* / length* | DIN/EN 12034 | 10m & 25m |
| Przekrój* / core* | | 38mm |
| Kolory: czarny, biały, czerwony, zielony, niebieski, żółty, szary | | |

Colours: black, white, red, green, blue, yellow, grey, pink

No art.: 39010 (czarny / black 10 m)

No art.: 39110 (czarny / black 25 m)

Inne kolory należy zamawiać zastępującostatnią cyfrę następująco (zielono-żółty1, biały 2, czerwony 3, zielony 4, niebieski 5, żółty 6, brązowy 8, szary 9)

To order different colours please change the last no. of the part-no. into the following colour-no.:(green-yellow1, white 2, red 3, green 4, blue 5, yellow 6, ivory 7, brown 8, grey 9)