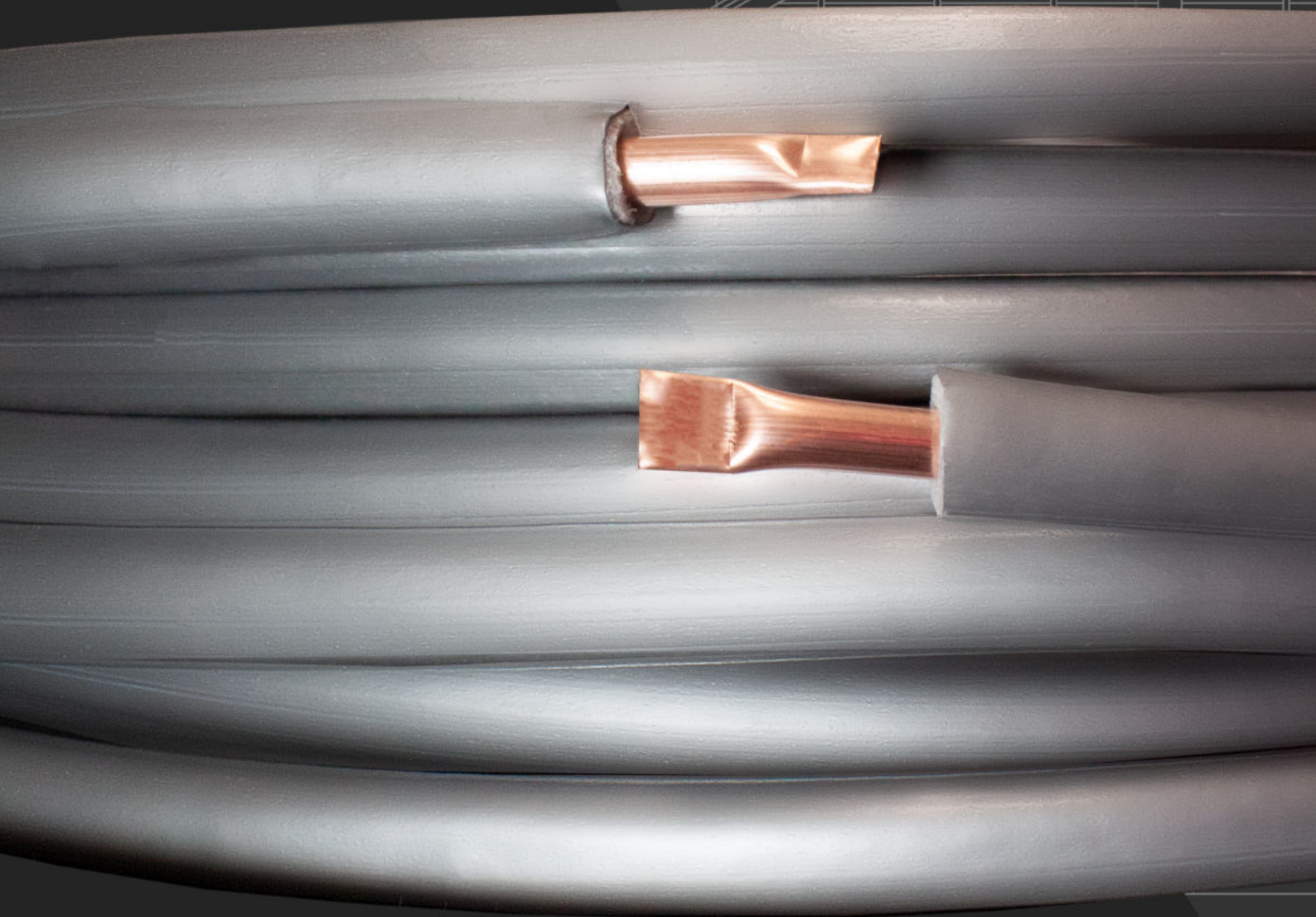


The logo for Frost Line, featuring three horizontal bars of increasing length (dark blue, medium blue, light blue) to the left of the text "Frost Line" in a white, sans-serif font.

Frost
Line

POLAR UV

Rura miedziana preizolowana
odporna na promieniowanie UV



Dostępna w kręgach 25 m

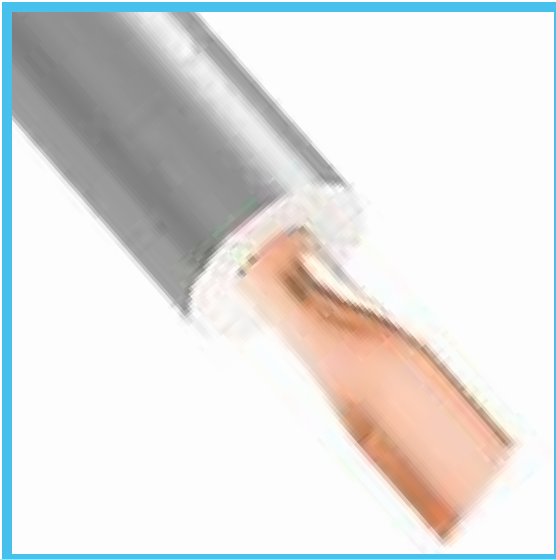
Kolor: 

FrostLine Polar UV

FrostLine Polar UV to rura miedziana pre-izolowana do instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych do zastosowań zewnętrznych spełniająca wysokie standardy i normy europejskie. Rury przeznaczone są do dystrybucji cieczy i gazów w instalacjach zawierających czynniki chłodnicze R407, R410 i R32.

FrostLine Polar UV for pre-insulated copper pipes for air conditioning, refrigeration and heating installations for external outdoor devices, meeting European standards and standards. The pipes are intended for distribution and distribution in R407, R410 and R32 wireless installations.

Rura miedziana najwyższej jakości /Copper pipe high quality



- Produkowana zgodnie z normą europejską UNI-EN 12735-1 / amerykańską ASTM B 280 zaślepiona na końcach w celu zachowania czystości powierzchni wewnętrznej.
- Powierzchnie wewnętrzne oczyszczone i wyżarzone dostarczane w zwojach.
- Wykonana ze stopu miedzi CuDHP (Cu: 99,90% min P: 0,015 ÷ 0,040%) odtlenionego fosforowo, zgodnego z UNI EN 1412
- *Manufactured in accordance with the European standard UNI-EN 12735-1 / American standard ASTM B 280, capped at the ends to maintain the cleanliness of the internal surface.*
- *Internal surfaces cleaned and annealed, supplied in coils.*
- *Made of phosphorus-deoxidized copper alloy CuDHP (Cu: 99.90% min. P: 0.015 ÷ 0.040%), compliant with UNI EN 1412.*

Skuteczna izolacja termiczna /Thermal isolation

- Elastyczna pianka polietylenowa PEF o niskiej gęstości i zamkniętych komórkach.
- Osłona z folii polietylenowej zapewniająca ochronę od uszkodzeń zewnętrznych odporna na promieniowanie UV.
- Wolna od chlorofluorowęglowodorów (CFC) oraz wodorochlorofluorowęglowodorów (HCFC) zgodnie z normą europejską CEE/UE 2037/2000.
- Przewodność cieplna 0,0397 W/m²K (przy temperaturze +40°C) zgodnie z normą UNI EN ISO 8497.
- Klasa reakcji na ogień: BL-s1,d0 (zgodnie z EN 13501-1-1+A1), klasa 1 (zgodnie z normą DM 3/09/2001).
- Posiada certyfikat zgodności CE zgodnie z normą EN 14313 oraz KDWU.
- *Flexible polyethylene PEF foam with fall-off and closed cells.*
- *Polyethylene foil cover that protects against UV radiation.*
- *Free from chlorofluorocarbons (CFC) and hydrochlorofluorocarbons (HCFC) in accordance with the European standard CEE/EU 2037/2000. Thermal conductivity 0.0397 W/m²K (at temperature +40°C) in accordance with the UNI EN ISO 8497 standard.*
- *Reaction to fire class: BL-s1,d0 (according to EN 13501-1-1+A1), class 1 (according to the DM 3/09/2001 standard).*
- *It has a CE certificate of conformity in accordance with the EN 14313 and KDWU declaration.*

Specyfikacja techniczna /Technical specification

Grubość ścianek rury miedzianej <i>Copper pipe wall thickness</i>	od 0,8mm do 1 mm
Grubość izolacji termicznej (zgodnie z EN 14111 oraz UNI 10376) <i>Thermal insulation thickness</i> (according to EN 14111 and UNI 10376)	Od 6 mm do 13 mm
Zakres temperatury pracy <i>Operating temperature range</i>	od -80°C do +98°C
Przewodność cieplna λ (zgodnie z UNI EN ISO 8497) <i>Thermal conductivity λ</i> (according to UNI EN ISO 8497)	0,0397 [W/m*K]
Gęstość izolacji <i>Insulation density</i>	30 [kg/m ³]
Klasa reakcji na ogień (zgodnie z EN 13501-1 / zgodnie z DM 3/09/2001) <i>Reaction to fire class</i> (according to EN 13501-1 / according to DM 3/09/2001)	BL-s1,d0 / klasa 1
Powłoka zewnętrzna izolacji <i>The outer coating of the insulation</i>	gładka / <i>smooth</i>
Opakowanie <i>Packaging</i>	Zwoje o długości 25 metrów / <i>in rolls of 25 meters</i>

Produkt musi być przechowywany w pomieszczeniach zamkniętych, dobrze wentylowanych, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła.

The product must be stored in closed, well-ventilated rooms, away from direct heat sources.

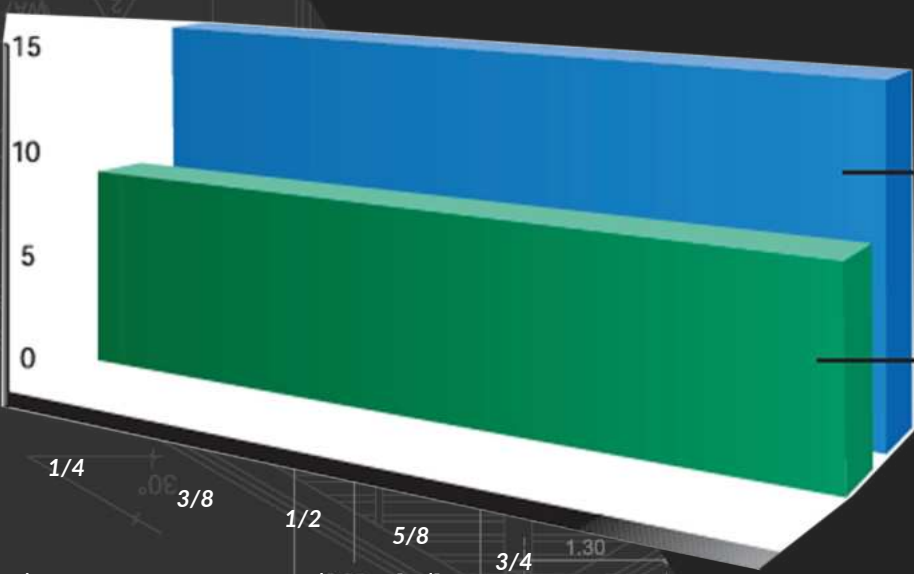
Dane techniczne /Technical data

Wymiary [cal] <i>Dimensions [inch]</i>	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
Wymiary [mm] <i>Dimensions [mm]</i>	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,22
Grubość ścianki rury [mm] <i>Pipe wall thickness [mm]</i>	0,8	0,8	0,8	1	1	1
Grubość izolacji [mm] <i>Insulation thickness [mm]</i>	6	6	10	10	10	13
Tolerancja grubości [mm] <i>Thickness tolerance [mm]</i>	-0 /+1	-0 /+1	-0/+1,5	-0/+1,5	-0/+2	-0/+2
Nominalne robocze [bar] <i>Nominal working [bar]</i>	139	93	70	69	61	50
Waga nominalna [kg/mb] <i>Nominal weight [kg/m]</i>	0,150	0,238	0,325	0,415	0,504	0,592
Dostępne długości [m] <i>Available lengths [m]</i>	25	25	25	25	25	25

System jakości procesów produkcyjnych jest certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 9001: 2015.

The quality system of production processes is certified according to the EN ISO 9001: 2015 standard.

Grubość izolacji [mm]
Insulation thickness [mm]



Grubość Frostline Polar UV
Frostline Polar UV thickness

Grubość antykondensacyjna
Anti-condensate thickness

Średnica zewnętrzna rury miedzianej [cal]
Copper pipe external diameter [inch]

1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8

