



METALL-EXPRES

Drut z miedzi beztlenowej Cu-OFE
ODLANY W TECHNOLOGII UPCAST

Oxygen-free copper wire Cu-OFE
CAST IN UPCAST TECHNOLOGY



DRUT Z MIEDZI BEZTLENOWEJ Cu-OFE OXYGEN-FREE COPPER WIRE Cu-OFE

Producent / Manufacturer	Metall-Expres Sp. z o.o.	
Produkt / Product	Drut z miedzi beztlenowej Cu-OFE	Oxygen-free copper wire Cu-OFE
Technologia / Technology	Metoda ciągłego topienia i odlewania pionowego w technologii UPCAST	Continuous melting and vertical casting method with UPCAST technology
Norma / Standard	PN-EN 1977	
Właściwości fizyczne Physical properties	Przewodność w 20 °C: min. 58,8 MS/m (101,4 % IACS) Gęstość: 8,92 kg/dm ³	Conductivity at 20 °C: min. 58,8 MS/m (101,4 % IACS) Density: 8,92 kg/dm ³
Właściwości mechaniczne Mechanical properties	Wytrzymałość na rozciąganie Rm: 180 N/mm ² ± 10 N/mm ² Wydłużenie A (200 mm): 38 % ± 2%	Tensile strength Rm: 180 N/mm ² ± 10 N/mm ² Elongation A (200 mm): 38 % ± 2%
Powierzchnia Surface	Powierzchnia drutu gładka bez rys i pęknięć, pokryta ochronną powłoką wosku syntetycznego zabezpieczającą przed oddziaływaniem tlenu atmosferycznego.	Wire surface smooth without scratches or cracks, covered with a protective synthetic wax coating protecting against the effect of atmospheric oxygen.
Skład chemiczny Chemical composition	Cu: min. 99,995 % O ₂ <3 ppm	
Zakres wymiarów Range of dimensions	8,0 mm (± 0,4) - 25,0 mm (± 0,8)	
Pakowanie Packing	Masa kręgu ~4t (+/-200 kg) Krąg spięty pasami i zabezpieczony folią polietylenową Wewnętrzna średnica kręgu: 800 mm Zewnętrzna średnica kręgu: 1650 mm Paleta o wymiarach: 1650 x 1650 x 150 mm (drut od palety oddziela specjalna ochronna tekturowa przekładka)	Coil mass ~4t (+/-200 kg) Coil strapped and protected with polyethylene foil Internal diameter of coil: 800 mm External diameter of coil: 1650 mm Pallet with dimensions of: 1650 x 1650 x 150 mm (wire is separated from the pallet by a special protective cardboard divider)
Zastosowanie Application	- przewody emaliowane - kable i przewody specjalistyczne tj. kable bezpieczeństwa o podwyższonej odporności na ogień (do systemów IT, elektrowni jądrowych) - kable kat. 6 i 7 przenoszące dźwięk i obraz - wyciskanie na profile płaskie i kształtowe w procesie Conform - walcowanie na profile płaskie i kształtowniki	- enamelled lines - specialist cables and wires i.e. safety cables with increased resistance to fire (for IT systems, nuclear power plants) - cables cat. 6 and 7 transmitting sound and image - extrusion to flat and shaped profiles in the Conform process - rolling to flat profiles and sections

Siedziba / Registered office:

Metall-Expres Sp. z o.o.
Siemieńskiego 14
35-234 Rzeszów
NIP / VAT : 517-00-49-433

Zakład / Plant:

Zaczerwie 190H
36-062 Zaczerwie
tel. +48 17 860 34 00
e-mail: biuro@metallexpres.pl



METALL-EXPRES