



PT. INDOMAKMUR INTI LESTARI

FERROUS & NON-FERROUS METAL, ENGINEERING PLASTIC & ELECTRICAL EQUIPMENT

Enamelled Copper Wire



DESKRIPSI PRODUK :

Enamelled Copper wire adalah produk kawat yang dibuat dari bahan utama berupa tembaga. Kawat ini memiliki sifat konduktor yang sangat baik, dan efektif untuk digunakan dalam berbagai aplikasi kelistrikan. Kawat ini biasa ditemukan pada benda – benda seperti transmisi dan distribusi daya, sirkuit elektronik, konstruksi pembangkit listrik, dan aspek telekomunikasi.

Memiliki bentuk yang mudah dibentuk (elastis), konduktor yang baik, tahan terhadap korosi, tahan terhadap suhu extreme hingga 200° C.

www.indo-makmur.com

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17 - 18. Jakarta 10730 - Indonesia
Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185

Technical Datasheet

Enamelled Copper Wire

Aplikasi Khusus

Enamelled Copper Wire atau yang biasa disebut kawat email tembaga digunakan untuk keperluan sebagai berikut:

- ▶ Kabel listrik
- ▶ Papan sirkuit cetak
- ▶ Lilitan generator
- ▶ Motor listrik
- ▶ Transformator
- ▶ Komponen sensor suhu & kecepatan

Ketersediaan Komersial

Kawat email tembaga tersedia dalam PEW 130, EIW 180 dan AIW 200.



*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

Chemical Composition(%)

Element	Content %
Cu + Ag + P	Balance
Sn	0.003 – 0.022
Te	0.003 – 0.022

Mechanical Properties

Properties	Metric	Metric
Tensile Strength	276 MPa	40 ksi
Elongation	5 %	5 %

www.indo-makmur.com

sales@indo-makmur.com

Enamelled Copper Wire
Daftar Tabel Ukuran

PEW (130 °C)	EIW (180 °C)	AIW (200 °C)
0,10 mm	0,35 mm	0,60 mm
0,12 mm	0,40 mm	0,65 mm
0,15 mm	0,45 mm	0,70 mm
0,18 mm	0,50 mm	0,75 mm
0,20 mm	0,55 mm	0,80 mm
0,25 mm	0,60 mm	0,85 mm
0,28 mm	0,65 mm	0,85 mm
0,29 mm	0,70 mm	0,90 mm
0,30 mm	0,75 mm	0,95 mm
0,35 mm	0,80 mm	1,00 mm
0,40 mm	0,85 mm	1,05 mm
0,45 mm	0,90 mm	1,10 mm
0,50 mm	0,95 mm	1,15 mm
0,55 mm	1,00 mm	1,20 mm
0,60 mm	1,05 mm	1,25 mm
0,65 mm	1,10 mm	1,30 mm
0,70 mm	1,15 mm	1,35 mm
0,75 mm	1,20 mm	1,40 mm
0,80 mm	1,25 mm	1,45 mm
0,85 mm	1,30 mm	1,50 mm
0,90 mm	1,35 mm	1,55 mm
0,95 mm	1,40 mm	1,60 mm
1,00 mm	1,45 mm	1,65 mm
1,05 mm	1,50 mm	1,75 mm
1,10 mm	1,55 mm	1,80 mm
1,15 mm	1,60 mm	1,85 mm
1,20 mm	1,65 mm	1,90 mm
1,25 mm	1,75 mm	2,00 mm
1,30 mm	1,80 mm	2,10 mm
1,35 mm	1,85 mm	2,20 mm
1,40 mm	1,90 mm	2,30 mm
	2,00 mm	2,40 mm
	2,10 mm	2,50 mm
	2,20 mm	2,60 mm
	2,30 mm	2,70 mm
	2,40 mm	3,00 mm
	2,50 mm	3,20 mm
	2,60 mm	3,50 mm
	2,70 mm	3,75 mm
	3,00 mm	4,00 mm
		4,20 mm
		4,50 mm
		4,50 mm
		5,00 mm

www.indo-makmur.com
sales@indo-makmur.com