

Enamelled Copper Wire

Type of insulation: polyester with polyamid coating or enhanced polyester

Width production: 0.07-1.00mm L,0.18-5.00mm 2L

Mechanical attributes-elongation: >38% (Φ 1,00)

Standards: IEC 317 - 13,NEMA MW 73-C

Angle restoration: <40 (Φ 1,00)

Attachment - flexibility: BEST

Scraping off resistance: >15,3 N

Electronical attributes of potential rupture: 10 KV

Thermal attributes - temperature breaking: H (200°C)

Thermoplastic: 2 min 360°C

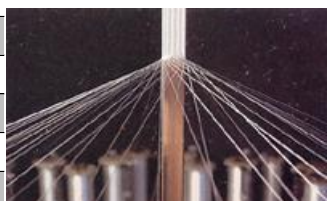
Thermal endurance: 1 d, 1/2h 220°C

Chemical attributes - dissolvable resistance: 5H

Adhesive: --

Endurance in freezing liquids: HFC 134 - 404 - 407 FREON 12 - 22

nominal diameter conductor mm	tolerable conductor +/- mm	slight increase of the diameter because of insulation mm		maximum outer diameter mm	
		Simple (L)	Double (L)	Simple (L)	Double (L)
0,071	0,003	0,007	0,012	0,084	0,091
0,080	0,003	0,007	0,014	0,094	0,101
0,090	0,003	0,008	0,015	0,105	0,113
0,100	0,003	0,008	0,016	0,117	0,125
0,112	0,003	0,009	0,017	0,130	0,139
0,125	0,003	0,010	0,019	0,144	0,154
0,140	0,003	0,011	0,021	0,160	0,171
0,160	0,003	0,012	0,023	0,182	0,194
0,180	0,003	0,013	0,025	0,204	0,217
0,200	0,003	0,014	0,027	0,226	0,239
0,224	0,003	0,015	0,029	0,252	0,266
0,250	0,004	0,017	0,032	0,281	0,297
0,280	0,004	0,018	0,033	0,312	0,329
0,315	0,004	0,019	0,035	0,349	0,367
0,355	0,004	0,020	0,038	0,392	0,411
0,400	0,005	0,021	0,040	0,439	0,459
0,450	0,005	0,022	0,042	0,491	0,513
0,500	0,005	0,024	0,045	0,544	0,566
0,560	0,006	0,025	0,047	0,606	0,630
0,630	0,006	0,027	0,050	0,679	0,704
0,710	0,007	0,028	0,053	0,762	0,789
0,750	0,008	0,030	0,056	0,805	0,834
0,800	0,008	0,030	0,056	0,855	0,884
0,850	0,009	0,032	0,060	0,909	0,939
0,900	0,009	0,032	0,060	0,959	0,989
0,950	0,010	0,034	0,063	1,012	1,044
1,000	0,010	0,034	0,063	1,062	1,094
1,060	0,011	0,034	0,065	1,124	1,157



(continue to next page)

Enamelled Copper Wire

(continue from previous page)

nominal diameter conductor mm	tolerable conductor +/- mm	slight increase of the diameter because of insulation mm		maximum outer diameter mm	
		Simple (L)	Double (L)	Simple (L)	Double (L)
1,120	0,011	0,034	0,065	1,184	1,217
1,180	0,012	0,035	0,067	1,246	1,279
1,250	0,013	0,035	0,067	1,316	1,349
1,320	0,013	0,036	0,069	1,388	1,422
1,400	0,014	0,036	0,069	1,468	1,502
1,500	0,015	0,038	0,071	1,570	1,606
1,600	0,016	0,038	0,071	1,670	1,706
1,700	0,017	0,039	0,073	1,772	1,809
1,800	0,018	0,039	0,073	1,872	1,909
1,900	0,019	0,040	0,075	1,974	2,012
2,000	0,020	0,040	0,075	2,074	2,112
2,120	0,021	0,041	0,077	2,196	2,235
2,240	0,022	0,041	0,077	2,316	2,355
2,360	0,024	0,042	0,079	2,438	2,478
2,500	0,025	0,042	0,079	2,578	2,618
2,650	0,027	0,043	0,081	2,730	2,772
2,800	0,028	0,043	0,081	2,880	2,992
3,000	0,030	0,045	0,084	3,083	3,126
3,150	0,032	0,045	0,084	3,233	3,276
3,350	0,034	0,046	0,086	3,435	3,479
3,550	0,036	0,046	0,086	3,635	3,679
3,750	0,038	0,047	0,089	3,838	3,883
4,000	0,040	0,047	0,089	4,088	4,133
4,250	0,043	0,049	0,092	4,341	4,387
4,500	0,045	0,049	0,092	4,591	4,637
4,750	0,048	0,050	0,094	4,843	4,891
5,000	0,050	0,050	0,094	5,093	5,141

