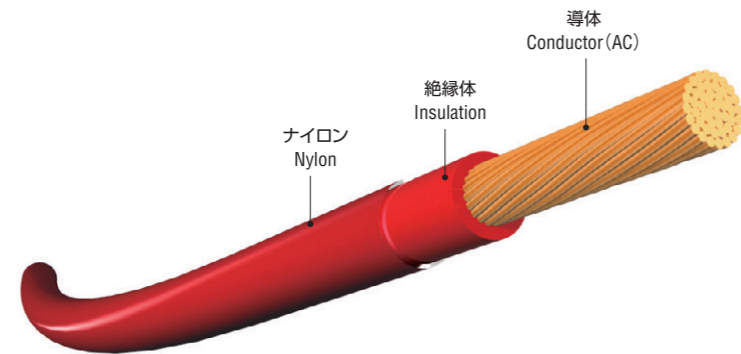


CE+MTW-B 0.5-2.5mm²

Non-sheathed cables for fixed wiring

WORLD WIDE STANDARD CABLE
World Wide Wire-Series

細外径/Small diameter 北米市場/North American Market



絶縁色：赤
Insulation color : Red

例/Reference CE+MTW-B 0.75mm²

認証
Approval

TÜV
CE
UL
CQC

注釈: 認証マークはサイズによって異なります。
Note : Approval is depending on products.

ケーブル特性 Characteristics of cable	耐熱性 Heat resistance	耐寒性 Cold resistance	耐油性 Oil resistance	難燃性 Flame retardant	耐屈曲性 Flexing	耐ノイズ性 Noise resistance	配線 Wiring	RoHS指令 10物質 RoHS Directive 10 substances	アウトガス対応 Outgas
	+90℃	-15℃	A	C	C	D	電源線、 機器内配線用 Internal wire	適合 Conformity	B

※ケーブル特性については、ホームページ <http://www.nichigoh.co.jp/technique/index.html> を参照して下さい。

用途 Application

1. 機器内部配線
2. 信号線
3. 電源線

1. Internal wiring
2. Signal line
3. Power line

特長 Characteristics

細外径で機器内部の省スペース化が図れます。耐摩耗性・耐油性・耐薬品にも優れています。CE, NFPA, UL(Constraction B), CQCに適合しており1つのケーブルで各国の輸出に使用できます。又設計の簡素化と在庫の低減につながり従来よりも効率の良い設計管理と在庫管理に最適です。このケーブルは「低電圧指令」2014/35/EU, 「RoHS指令」2011/65/EUに適合しています。

CE+MTW-B series are small diameter, therefore it is possible to attain space saving within the equipment. It is also excellent in abrasion resistance / oil resistance / chemical resistance. CE+MTW-B series enable to simplify the design and efficient storage for the reduction of costs due to CE, NFPA, UL(Constraction B) and CQC approvals. The product is in conformity to Directive 2014/35/EU("Low voltage directive") and 2011/65/EU ("RoHS Directive").

■認証 APPROVALS

項目 Item	CE	(UL)	CQC
認証 Approvals	認証番号 Certificate number R 50392672	E 209359	CQC19011213152
	適用規格 Standard ---	UL 1063	JB/T 10261
	ケーブルデザイン Cable designations ---	MTW Construction B	0.75mm ² : BVN 1.5~2.5mm ² : BVNR
特性 Characteristics	公称電圧(対地間/線間) Rated voltage 600V	600V	0.75mm ² : 300/500V 1.5~2.5mm ² : 450/750V
	耐電圧 Test voltage 3000V/5min		
	使用温度 Temperature range -15℃~85℃	90℃ dry 60℃ wet	70℃
	曲げ半径 Minimum bending for radius 6D D=ケーブル外径/Overall diameter		
	難燃性 Flame retardant EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)	VW-1	EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)
構造 Construction	導体 Conductor IEC 60228 Class 5/ASTM B-3		
	絶縁 Insulation 耐熱PVC/Heat resistant PVC		
	カバーリング Covering ナイロン/Nylon		

※0.5mm²/20AWGは、CQCに対応していません。
※0.5mm²/20AWG does not apply to CQC.

ケーブル構造 CABLE CONSTRUCTION

商品番号 Part number	導体断面積 Nominal cross sectional area mm ²	導体構成/(外径) Conductor composition/ (diameter) mm	芯数 No. of cores 芯	仕上外径 Approx. Overall diameter mm	概算質量 Approx.mass kg/km	導体抵抗 Conductor resistance Ω/km	絶縁抵抗 Insulation resistance (at 15.6℃) MQ·km	許容電流 (IEC 60364-5-52) Current Carrying Capacities(At30℃) A
0004 00050□	0.5mm ² /20AWG	19/0.2 (1.0mm)	1c	2.1	9	34.6	345	10
0004 00075□	0.75mm ² /18AWG	37/0.17 (1.15mm)	1c	2.25	11	21.8	290	13
0004 00150□	1.5mm ² /16AWG	60/0.18 (1.6mm)	1c	2.8	19	12.1	240	28
0004 00250□	2.5mm ² /14AWG	48/0.26 (2.1mm)	1c	3.3	30	7.41	200	36

□ : 識別番号参照 Reference to Core-Identification-Number.

●販売条長 : 153m Standard length : 153m (500Ft)

■識別番号 Core-Identification-Number

商品番号 Part number	00	01	02	06	07	08	09	10	99
色 Color	緑/黄 Green/Yellow	黒 Black	青(ダークブルー) Dark blue	橙 Orange	赤 Red	白 White	灰 Grey	空(ライトブルー) Light blue	白/青 White/Dark Blue

※本カタログの許容電流値はエアフリー・周囲温度30℃での値です。周囲温度によって、下記の補正係数を乗じてください。
※The current carrying capacities of this catalog is a value at the ambient temperature 30℃ in the air.

■温度減少係数 Temperature Correction Factor

温度(℃) Ambient temperature	21~25	26~30	31~35	36~40	41~45	46~50	51~55	56~60	61~70
係数 Correction factor	1.05	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.33

●北米で使用する際の許容電流については、HP上の「許容電流資料」をご参照ください。
Please refer to our Homepage for the current carrying capacities in North America.