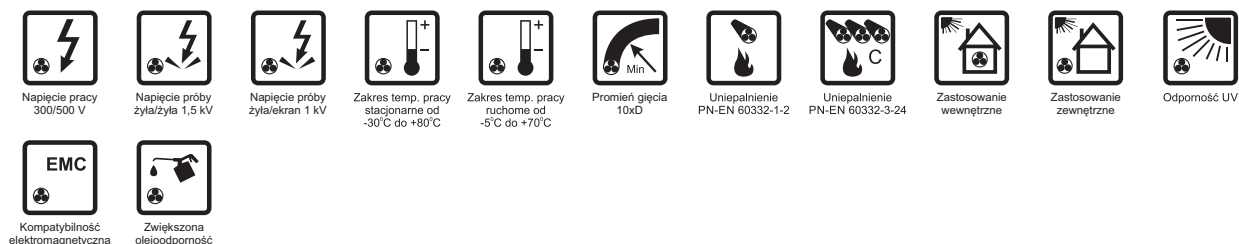


ICA-Y(St)Y 300/500 V

KABLE KONTROLNO-POMIAROWE



ZASTOSOWANIE

Kable kontrolno-pomiarowe o konstrukcji parowej typu **ICA-Y(St)Y 300/500 V** przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu, w systemach przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu chemicznego, petrochemicznego i papierniczego.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Zastosowany na powłokę polwinil jest odporny na działanie promieniowania UV i oddziaływania atmosferyczne, jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia o zwiększonym indeksie tlenowym (> 29%).

Kable są olejoodporne. Mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe, z miękkiej miedzi, klasy 1 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinilu izolacyjnego (PVC typu T1 wg PN-EN 50363-3), kolory izolacji żył: biały i czerwony z nadrukiem numeru pary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,
- wspólny ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miedzi ocynowanej, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinilu oponowego (PVC typu TM1 wg PN-EN 60363-4-1) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni ultrafioletowych (UV), samogasnąca, w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

ICA-Y(St)Y 300/500 V

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	73,6	50,1	37,0	24,7	15,15
Maksymalna pojemność między żyłami przy 1 kHz	nF/km	140	150	160	160	180

Napięcie pracy U ₀ /U	300/500 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa żyła/żyła	1500 Vsk	podczas pracy	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa żyła/ekran	1000 Vsk	podczas układania	od - 5 do + 70°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Olejoodporność	PN-EN 60811-2-1
		Wykonanie w oparciu o	BS 5308 Część 2 Typ 1

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1346 001	1 x 2 x 0,5	5,8	14,4	51,0
1346 002	2 x 2 x 0,5	6,6	24,1	79,0

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1346 003	8 x 2 x 0,5	13,6	82,0	230,0
1346 004	24 x 2 x 0,5	22,3	236,0	580,0

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie par.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.