

CABLE RE-2Y(ST)YV 2X2X1,3MM²

ICON¹²⁴ Instrumentationskabel

EN 50288-7

flammwidrig, UV-beständig

70°C / 300 V

Paare, PE-Isolierhülle, Einzel- & Gesamtschirm, PVC-Außenmantel
RE-2Y(St)Yv-fl PIMF

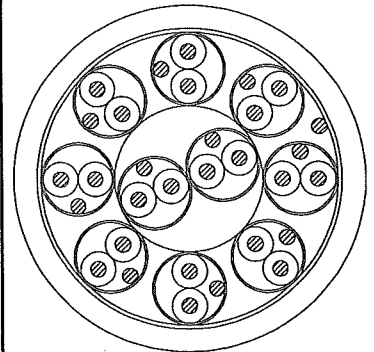
Anwendung

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Bereich der Meß-, Steuer- und Regelungstechnik; geeignet für eigensichere Anwendung in Zone 1 und Zone 2 Gruppe II (IEC 60079-14).

Geeignet zur Verlegung in Gebäuden, im Freien und in Erde.¹⁾

Aufbau

- Leiter**..... blanker Kupferleiter, mehrdrätig, Nennquerschnitt: 0,5 mm², 0,75 mm², 1,0 mm², 1,3 mm², 1,5 mm²
- Isolierhülle**..... Polyethylene PE
- Farbcode**..... schwarz / weiß, mit fortlaufende Ziffernbedruckung auf der weißen Ader (1, 2...)
- Einzelschirm**..... 24 µm kunststoffkaschierte Aluminiumfolie über verzinnem Beidraht 0,6 mm Ø, Kunststofffolienbewicklung unter und über dem Schirm
- Bewicklung**..... min. 1 Lage Kunststoffolie
- Gesamtschirm**..... 24 µm kunststoffkaschierte Aluminiumfolie über verzinnem Beidraht 0,5 mm², 7-drätig
- Außenmantel**..... Polyvinylchlorid PVC, verstärkt, schwarz; blau für eigensichere Anlagen
- Kabelaufdruck**..... ICON by KERPEN · INSTRUMENTATION CABLE · 300 V · RP · EN 50288-7 · CE · Längenmarkierung



Technische Daten

Flammwidrigkeit:
Test am einzelnen Kabel: IEC 60332-1-2
Kabelbündeltest: IEC 60332-3-24 (Cat. C)

Einsatztemperatur:
-30°C bis +70°C (vor und nach Verlegung)
-5 °C bis +50°C (während der Verlegung)

Min. Biegeradius:
7,5 x Kabel-Ø

UV-Beständigkeit: UL 1581 section 1200
Ölbeständigkeit: ICEA S-82-552

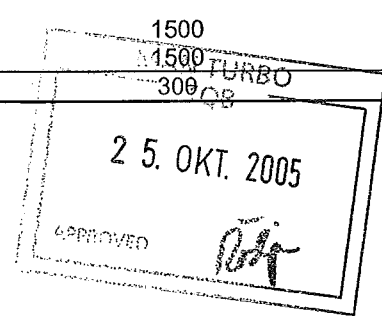
Kurzzeichen

RE- Instrumentationskabel
2Y Isolierhülle aus PE
(St) Gesamtschirm
Yv Außenmantel PVC, verstärkt
-fl mit reduzierter Flammfortleitung
PIMF Paar in Metallfolie

Elektrische Daten bei 20°C

	Charakter	Einheit	Werte				
Leiterabmessung	nom.	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5
Leiterwiderstand	max.	Ω/km	36,7	25,0	18,5	14,2	12,3
Isolationswiderstand	min.	MΩ x km	5000				
Betriebskapazität	max.	nF/km	115	115	115	115	115
Induktivität	max.	mH/km	1				
L/R-Verhältnis	max.	µH/Ω	25	25	25	40	40
Prüfspannung		V	1500				
Ader : Ader Ueff		V	1500 TURBO				
Ader : Schirm Ueff		V	300				
Betriebsspannung Ueff		V					

¹⁾ für Erdverlegung sind die lokalen Errichtungsbestimmungen zu beachten.



ICONTM Instrumentationskabel

EN 50288-7

flammwidrig, UV-beständig

70°C / 300 V

Paare, PE-Isolierhülle, Einzel- & Gesamtschirm, PVC-Außenmantel
RE-2Y(St)Yv-fl PiMF

Geometrische Daten

Anzahl der Paare	Isolations-Wdd. nom. (mm)	Außenmantel- Wdd. nom. (mm)	Außen-Ø ca. (mm)	Kabelgewicht ca. (kg/km)	Erz.-Nr. Außenmantel: schwarz
0.5 mm²/7					
2	0.35	1.80	10.5	127	7338E166
4	0.35	1.80	11.8	167	7338E169
5	0.35	1.80	12.8	195	7338E172
6	0.35	1.80	13.8	225	7338E175
8	0.35	1.80	14.5	265	7338E178
10	0.35	1.80	16.3	315	7338E181
12	0.35	1.80	17.0	350	7338E184
16	0.35	1.80	19.0	439	7338E187
20	0.35	1.80	20.8	518	7338E190
24	0.35	1.80	22.4	608	7338E193
0.75 mm²/7					
2	0.38	1.80	11.3	145	7338E196
4	0.38	1.80	12.8	196	7338E199
5	0.38	1.80	13.9	233	7338E202
6	0.38	1.80	15.0	271	7338E205
8	0.38	1.80	15.9	318	7338E208
10	0.38	1.80	17.8	382	7338E211
12	0.38	1.80	18.6	426	7338E214
16	0.38	1.80	20.8	538	7338E217
20	0.38	1.80	22.9	644	7338E220
24	0.38	1.80	24.8	754	7338E223
1.0 mm²/7					
2	0.40	1.80	12.0	165	7338E226
4	0.40	1.80	13.7	228	7338E229
5	0.40	1.80	14.9	273	7338E232
6	0.40	1.80	16.1	316	7338E235
8	0.40	1.80	17.1	376	7338E238
10	0.40	1.80	19.2	455	7338E241
12	0.40	1.80	20.1	512	7338E244
16	0.40	1.80	22.6	648	7338E247
20	0.40	1.80	24.9	781	7338E250
24	0.40	1.80	26.9	918	7338E253

MAN TURBO
TOB
2 5. OKT. 2005
APPROVED *[Signature]*

ICON Instrumentationskabel **EN 50288-7**
flammwidrig, UV-beständig **70°C / 300 V**
 Paare, PE-Isolierhülle, Einzel- & Gesamtschirm, PVC-Außenmantel
 RE-2Y(St)Yv-fl PiMF

Geometrische Daten

Anzahl der Paare	Isolations-Wdd. nom. (mm)	Außenmantel- Wdd. nom. (mm)	Außen-Ø ca. (mm)	Kabelgewicht ca. (kg/km)	Erz.-Nr. Außenmantel: schwarz
1.3 mm²/7					
2	0.45	1.80	13.5	189	7338E256
4	0.45	1.80	14.9	268	7338E259
5	0.45	1.80	16.2	323	7338E262
6	0.45	1.80	17.5	375	7338E265
8	0.45	1.80	18.6	452	7338E268
10	0.45	1.80	21.0	551	7338E271
12	0.45	1.80	22.0	616	7338E274
16	0.45	1.80	24.8	788	7338E277
20	0.45	1.80	27.3	951	7338E280
24	0.45	1.80	29.5	1120	7338E283
1.5 mm²/7					
2	0.45	1.80	13.9	206	7338E286
4	0.45	1.80	15.4	291	7338E289
5	0.45	1.80	16.7	352	7338E292
6	0.45	1.80	18.1	408	7338E295
8	0.45	1.80	19.3	494	7338E298
10	0.45	1.80	21.8	601	7338E301
12	0.45	1.80	22.8	682	7338E304
16	0.45	1.80	25.8	877	7338E307
20	0.45	1.80	28.4	1054	7338E310
24	0.45	1.80	30.7	1246	7338E313

Wdd. = Wanddicke

MAN TURBO
 TQB
 25. OKT. 2005
 APPROVED *Blf*

EG-Konformitätserklärung

Serien-Nr.: 7 E02 00 00 00/02.03

Der Unterzeichner, der den nachstehenden Hersteller vertritt

Hersteller:	Kerpen GmbH & Co. KG
Anschrift:	Zweifaller Str. 275 - 287; D - 52224 Stolberg

oder der den vom Hersteller nachstehend benannten Bevollmächtigten vertritt, der innerhalb der Gemeinschaft (oder des EWR) niedergelassen ist (falls zutreffend)

Bevollmächtigter:	nicht zutreffend
Anschrift:	-

erklärt hiermit, daß das Produkt

Produktkennzeichnung:	Instrumenten Kabel nach Kerpen Werknorm. Isolation: Polyethylen (2Y), vernetztes Polyethylen (2X), Polyvinylchlorid (Y) Mantel: Polyethylen (2Y); Polyvinylchlorid (Y) Beispiele: RE-2YY, RE-2Y(St)Y, RE-2Y(St)Yv - fl, RE-2YCY, RE-2XY, RE-2XCY, RE-2YYSWAY, RE-2Y(St)YSWAY, RE-2Y(St)YQY-fl
-----------------------	---

**in Übereinstimmung ist mit den Bestimmungen der nachstehenden EG-Richtlinie(n)
(einschließlich aller zutreffenden Änderungen)**

Referenz-Nr.	Titel
73/23/EWG	Niederspannungsrichtlinie

und daß die Normen und/oder technischen Spezifikationen, die auf der Umseite in bezug genommen sind, zur Anwendung gelangt sind.

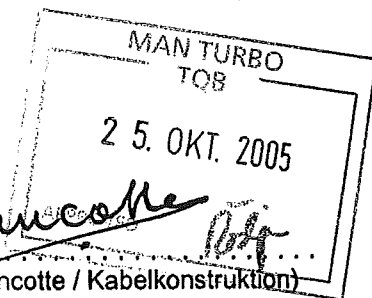
Die letzten beiden Ziffern des Jahres in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde: 03 (nur einzutragen, wenn die Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG erklärt wird)

Stolberg

.....
(R. Schultner / Geschäftsführer)

2004-12-15

.....
(i. A. J. Francotte / Kabelkonstruktion)



EG-Konformitätserklärung

Serien-Nr.: 7 E02 00 00 00/02.03

Bezugnahme auf Normen und/oder technische Spezifikationen oder Teile von diesen, die für diese Konformitätserklärung zur Anwendung gelangt sind:

- harmonisierte Normen:

Nr	Ausgabe	Titel	Teile (1)

- oder andere Normen und/oder technische Spezifikationen:

Nr	Ausgabe	Titel	Teile (1)

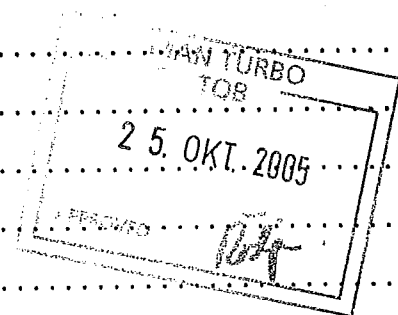
- andere technische Lösungen, deren Details in den technischen Unterlagen oder in der technischen Dokumentation enthalten sind:

Änderungen oder Ergänzungen zu dieser Technischen Spezifikation sind in den Kerpen-Vorschriften

Nr. 7 E02 xx xx xx mit xx = 01 bis 99 beschrieben..

Andere in bezug genomene Dokumente oder Informationen, die von den anzuwendenden EG-Richtlinien gefordert werden:

.....



(1)Wo zutreffend, müssen die angewandten Teile oder Abschnitte der Norm oder der technischen Spezifikationen in bezug genommen werden.