



**CAVI ISOLATI CON POLIVINILCLORURO CON
TENSIONE NOMINALE $\leq 450/750$ V "Tipo H07V-K"
POLYVINYL CHLORIDE INSULATED CABLES OF
RATED VOLTAGES $\leq 450/750$ V "Type H07V-K"**

STANDARD N° 1.200.001

REV. 02 PAGINA 2 DI 8
PAGE OF

SOSTITUISCE
REPLACES

1 - SCOPO

La presente Norma ha lo scopo di stabilire i cavi isolati con polivinilcloruro con tensione nominale $\leq 450/750$ V "tipo H07V-K" utilizzati per la realizzazione degli impianti elettrici a bordo macchina.

2 - ABBREVIAZIONI

Vengono utilizzate solo ed esclusivamente abbreviazioni codificate dalla Normativa di riferimento e applicabili a livello internazionale.

3 - APPLICABILITA'

La presente Norma si applica ai Disegni e distinte di materiali emessi dalla DANIELI riguardanti gli impianti elettrici. E' applicabile sia al montaggio in sede che a quello in cantiere e può essere utilizzata anche per montaggi privi di disegno e/o distinte facendo riferimento esclusivamente ai codici DANIELI citati nella presente Norma.

4 - DEFINIZIONI

La terminologia utilizzata nella presente procedura è la terminologia utilizzata nelle Norme, documenti citati nel capitolo 5 "RIFERIMENTI".

5 - RIFERIMENTI

Le Norme citate nel presente paragrafo si intendono sempre applicabili all'ultimo stato di revisione corrente.

NORME DANIELI INTEGRATIVE

XXXXXXX - A..... -

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

IEC 227; CENELEC HD 21; CEI 20-20 :

Cavi isolati con polivinilcloruro con tensione nominale $\leq 450/750$ V "Tipo H07V-K".

CEI 20-22; CEI 20-22 II° : Prova dei cavi non propaganti l'incendio.

UNEL 35752 :

6 - RESPONSABILITA'

6.1 -E' responsabilità dell' Ufficio Tecnico utilizzare, per l'elaborazione dei disegni e distinte, il materiale codificato nella presente Norma.

6.2 -E' responsabilità dei reparti Montaggio utilizzare il materiale codificato nella presente Norma. In assenza di disegni/distinte e/o prescrizioni diverse la presente Norma deve servire come guida vincolante per la scelta dei materiali di montaggio.

1 - PURPOSE

This STD defines the polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages $\leq 450/750$ V "type H07V-K" used for installing electric systems on board of machines.

2 - ABBREVIATIONS

These are used only when codified by reference Norms and internationally applicable.

3 - APPLICATION

This STD applies to drawings and lists issued by Danieli and concerning electric system. The STD applies to both the installation in the workshop and at the building site. The STD can also be used for erection works without drawing and/or list; in this case it refers only to the Danieli codes mentioned in this STD.

4 - DEFINITIONS

The definitions used in this STD are those applied in the Norms and documents mentioned in the Chapter 5 "REFERENCES".

5 - REFERENCES

The STDs mentioned in this paragraph always apply to the latest applicable revision.

DANIELI INTEGRATIVE STDs

XXXXXXX - A..... -

REFERENCES STDs

IEC 227; CENELEC HD 21; CEI 20-20 :

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages $\leq 450/750$ V "Type H07V-K".

CEI 20-22; CEI 20-22 II° : Test on fire retardant cables.

UNEL 35752 :

6 - RESPONSIBILITY

6.1 -The Technical Dept. is responsible for working out the drawings and lists using the material codified in this STD.

6.2 -The Erection Dept. is responsible for using the material codified in this STD. When different drawings, lists and/or prescriptions other than this STD exist, then this STD shall be used as binding guideline for selecting the installation materials.

Revisione generale - General revision
Descrizione - Description

03/97 Date

02 Rev.

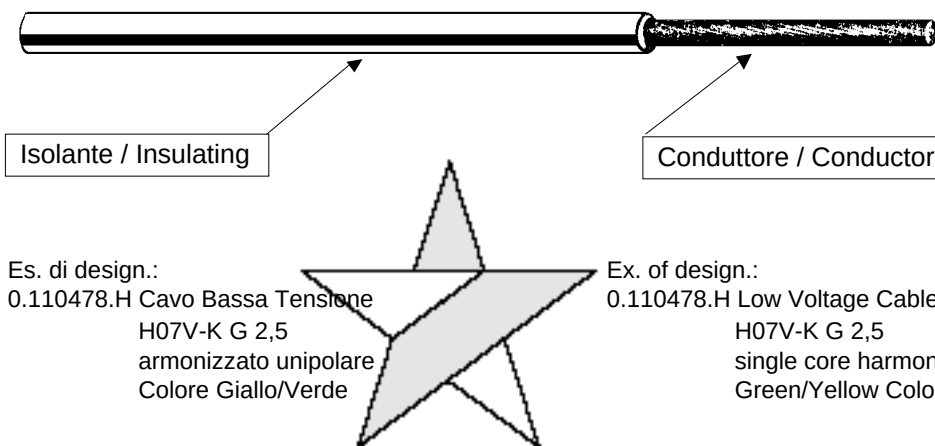


ALL. 01-P.01 di 01 - Cavo unipolare senza guaina con conduttore flessibile tipo armonizzato -Sigla H07V-K -Colore GIALLO/VERDE.
ANN. 01-P.01 di 01 - Single core cable without jacket with flexible harmonized conductor -Type H07V-K -GREEN/YELLOW color.

STANDARD N° 1.200.001

REV. 02 PAGINA 3 DI 8
 SOSTITUISCE
 REPLACES

CLASSIFICAZIONE: 0181132



☐ Sconsigliato / Not recommended

• Gestione scorta Magazzino / Held in stock

Sezione nominale conduttore Nominal cross-sectional area of conductor (mm ²)	Spessore isolante Insulation thickness (mm)	Ø esterno Min / Max Min / Max ext. Ø (mm)	Resistenza isolamento minima a 70°C Minimum insulation resistance at 70°C (Mohm • Km)	Peso indicativo Indicative weight (Kg / Km)	Codice Code	Codice Code
1,5	0,7	2,8 / 3,4	0,010	19	0.110477.A	0.013343.F •
2,5	0,8	3,4 / 4,1	0,009	30	0.110478.H	0.013348.L •
4	0,8	3,9 / 4,8	0,007	45	0.110479.K	0.013353.A •
6	0,8	4,4 / 5,3	0,006	63	0.110480.G	0.013358.N •
10	1,0	5,7 / 6,8	0,0056	100	0.110481.V	0.013363.C •
16	1,0	6,7 / 8,1	0,0046	160	0.110482.W	0.013368.Q •
25	1,2	8,4 / 10,2	0,0044	260	0.110483.X	/
35	1,2	9,7 / 11,7	0,0038	350	0.110484.Z	/
50	1,4	11,5 / 13,9	0,0037	490	0.110485.S	/
70	1,4	13,2 / 16,0	0,0032	670	0.110486.T	/
95	1,6	15,1 / 18,2	0,0032	890	0.110487.R	/
120	1,6	16,7 / 20,2	0,0029	1200	0.110488.C	/
150	1,8	18,6 / 22,5	0,0029	1400	0.110489.D	/
185	2,0	20,6 / 24,9	0,0029	1800	0.110490.B	/
240	2,2	23,5 / 28,4	0,0028	2400	0.110491.X	/

-Costruiti secondo norme IEC 227, CENELEC HD 21 normative nazionali corrispondenti dei paesi CEE (in Italia norme CEI 20-20, 20-22 ed UNEL 35752)

-Muniti del marchio HAR

-Tensione Nominale Uo/U: 450/750 V

-Temperatura Nominale Esercizio: 70°C

-Temperatura Max. di Corto Circuito: 160°C

-Conduttore: Corda flessibile in Rame Rosso

-Isolante: Polivinilcloruro tipo TI 1 (PVC)

-Colore anima: Giallo / Verde

-Pezzature: Secondo Standard Costruttore

-Impiego: Il conduttore con anima giallo/verde v  usato esclusivamente per la messa a terra e non deve essere usato per nessuna altra funzione

-Construction complying with IEC 227, CENELEC HD 21 specifications and corresponding national stds. of EEC countries (in Italy CEI 20-20, 20-22 and UNEL 35752 stds)

-Bearing HAR mark

-Rated voltage Uo/U: 450/750 V

-Rated Working Temperature: 70°C

-Max. Short-circuit Temperature: 160°C

-Conductor: Flexible untinned copper core

-Insulating material: Polyvinyl chloride type TI 1 (PVC)

-Core Colour: Green / Yellow

-Length of sections: According to Manufact. std

-Use: The lead with green / yellow core shall be used for earthing only and shall not be used for any other function