



महानिदेशक, सीआरपीएफ

ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आरके पुरम, नई दिल्ली-66

ई.मेल: [digeqpt@crpf\[dot\]gov\[dot\]in](mailto:digeqpt@crpf[dot]gov[dot]in) टेली नं. 011-26109038



सं. बी.वी.-7-सी/2025-26-सी(जे.डब्ल्यू.डी.)-क्यू.आर. सेल

दिनांक, १५ जनवरी 2026

विषय:- “फील्ड टेलीफोन केबल (जे.डब्ल्यू.डी-1)” के ड्राफ्ट क्यूआर और टीडी पर हितधारकों/ओईएम/फर्मों की टिप्पणियों के लिए अनुरोध।

“फील्ड टेलीफोन केबल (JWD-1)” के ड्राफ्ट QRs/TDs अर्पेंडिक्स 'A' के तौर पर अटैच हैं। OEMs/वेंडर्स से रिक्वेस्ट है कि वे प्रोडक्ट की जानकारी फॉरवर्ड करें, जो वे दे सकते हैं और हर पैरामीटर के हिसाब से अपने प्रोडक्ट के सही स्पेसिफिकेशन्स भी फॉरवर्ड करें। सिर्फ कंप्लाय किया है या नहीं किया है, ये रिमार्क्स एक्सेप्ट नहीं किए जाएंगे। फर्मों से यह भी रिक्वेस्ट है कि वे ये डिटेल्स दें: -

- क्या आप OEM/वेंडर हैं?
- अगर वेंडर है, तो OEM की डिटेल्स ज़रूरी हैं।
- OEM से ऑथराइज़ेशन सर्टिफ़िकेट।

2 जानकारी १५ फरवरी '2026 तक भेजें।

संचार निदेशालय, सीआरपीएफ

ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आर.के. पुरम, नई दिल्ली-110066

ईमेल: [comncell@crpf\[.\]gov\[.\]in](mailto:comncell@crpf[.]gov[.]in)

3. जल्दी जवाब देने का अनुरोध है।

*मेघ राज*

(मेघ राज)  
उप महानिरीक्षक (उपकरण)

संचार और आईटी शाखा  
महानिदेशालय, सीआरपीएफ

**फोल्ड टेलीफोन केबल (JWD-I) के ड्राफ्ट QRs/TDs**

एस. एन.	पैरामीटर	प्रस्तावित विनिर्देश	परीक्षण निर्देश
1	विशेषताएँ		
( में )	कंडक्टर	(ए) कंडक्टर के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले तांबे के तार $0.29$ मिमी $\pm 5\%$ व्यास के 4 होंगे (ब) टैंसाइल स्ट्रेंथ के लिए इस्तेमाल होने वाले गैल्वेनाइज्ड स्टील वायर का साइज़ $0.29mm \pm 10\%$ डायमीटर का 3 होना चाहिए	BOO खुद जाकर चेक करेंगे
(ii)	इन्सुलेशन	(a) इंसुलेशन मटीरियल हाई-डॉसिटी पॉली एथिलीन (HDPE) का होना चाहिए। (b) $2.36mm \pm 0.1mm$ होगा	किसी भी सरकारी मान्यता प्राप्त लैब से OEM सर्टिफिकेट या टेस्ट रिपोर्ट
(iii)	घुमा	ट्रिविस्टेड पेयर बनाने के लिए 3M लंबाई पर <b>210 m m मैक्सिमम एकरेज</b> पर ट्रिविस्टिंग पिच	BOO खुद जाकर चेक करेंगे
2	प्रदर्शन		
(i)	तापमान सीमा	-40°C से 80°C	किसी भी सरकारी मान्यता प्राप्त लैब से OEM सर्टिफिकेट या टेस्ट रिपोर्ट
(ii)	कोर का प्रतिरोध	20°C पर कोर का मैक्सिमम रेजिस्टेंस $76\text{ ohm/Km}$ है	
(iii)	परीक्षण वोल्टेज	1 केवीए एसी	
(iv)	युग्म धारिता	$(37 \pm 2)$ pf/m का धारिता मान	
(v)	मुकाबला	1.6 किलोहर्ट्ज पर 600 ओम	
(vi)	क्षीणन	किलोहर्ट्ज पर 1.4 डीबी /किमी	
(vii)	वह भार जिस पर तार आदि टूट जाए	सिंगल स्ट्रेन का मिनिमम ब्रेकिंग लोड $38\text{ kg}$ से कम नहीं होना चाहिए।	किसी भी सरकारी मान्यता प्राप्त लैब से OEM सर्टिफिकेट या टेस्ट रिपोर्ट
3	मानक लंबाई	हर स्पूल/इम के तार की स्टैंडर्ड लंबाई $1600$ मीटर $\pm 1\%$ या $1000$ मीटर $\pm 1\%$ होनी चाहिए (यूजर टैंडर के दौरान इम में लंबाई बता सकता है	BOO खुद जाकर चेक करेंगे

4	लोहे का ड्रम	आयरन स्पूल ड्रम 1mm मोटी आयरन शीट से बना है। ड्रम के दूसरे माप इस तरह हैं : - स्पूल: - लंबाई 23 cm व्यास: - 13 सेमी पंख - व्यास: - 40 cm	BOO जाँच करेगा शारीरिक रूप से
5	रंग	केबल का रंग काला होगा	BOO खुद जाकर चेक करेगे